

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

*На правах рукописи*



**ЧЕРКАСОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА**

**ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК НА ПРИМЕРЕ  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*3.4.3. Организация фармацевтического дела*

**ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**  
доктор фармацевтических наук, профессор  
**Кныш Ольга Ивановна**

Тюмень, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Глава 1. НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦИИ. ПРОБЛЕМАТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК.....	18
1.1 Зарубежный опыт развития ветеринарной фармации и сферы обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.....	18
1.2 Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения в Российской Федерации .....	32
1.3 Современное состояние ветеринарной фармации в Тюменской области .....	44
1.4 Проблемы организации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник .....	48
Заключение по главе 1 .....	54
Глава 2. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК .....	56
2.1 Предметная область исследования и понятийный аппарат .....	56
2.2 Разработка программы исследования.....	58
2.3 Характеристика методов проведения исследований .....	61
Заключение по главе 2.....	66
Глава 3. АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК .....	68
3.1 Анализ номенклатуры ветеринарных лекарственных препаратов.....	68
3.2 Анализ оптового сектора регионального рынка ветеринарных лекарственных препаратов.....	79
3.3 Анализ розничного сектора регионального рынка ветеринарных лекарственных препаратов .....	88

3.4 Определение категорий потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения, изучение уровня их информированности и удовлетворенности качеством оказываемой фармацевтической помощи на уровне региона .....	94
Заключение по главе 3 .....	109
Глава 4. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК НА ПРИМЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	113
4.1 Концептуальная модель организационно-методического обеспечения для оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник .....	113
4.2 Разработка предложений по актуализации нормативно-правового и методического обеспечения сферы обращения ветеринарных лекарственных средств с целью ее оптимизации.....	115
4.3 Повышение качества подготовки специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии.....	117
4.4 Разработка алгоритма фармацевтического консультирования в ветеринарной аптечной организации или клинике .....	128
4.5 Программный продукт для повышения уровня информированности потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения .....	134
Заключение по главе 4 .....	140
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	143
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	147
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	149
<i>Приложение 1</i> .....	175
<i>Приложение 2</i> .....	185
<i>Приложение 3</i> .....	188
<i>Приложение 4</i> .....	191
<i>Приложение 5</i> .....	193
<i>Приложение 6</i> .....	198
<i>Приложение 7</i> .....	201

<i>Приложение 8</i> .....	202
<i>Приложение 9</i> .....	203
<i>Приложение 10</i> .....	210
<i>Приложение 11</i> .....	212
<i>Приложение 12</i> .....	213
<i>Приложение 13</i> .....	225
<i>Приложение 14</i> .....	227
<i>Приложение 15</i> .....	229
<i>Приложение 16</i> .....	231

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы исследования.** Сфера обращения лекарственных средств (ЛС) для ветеринарного применения представляет собой сложный комплекс нормативно-правового регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом ветеринарных препаратов, и непосредственно самой деятельности, им контролируемой, которая включает в себя разработку лекарственных средств для ветеринарного применения, их доклинические и клинические исследования, промышленное производство ветеринарных препаратов, их хранение, оптовую и розничную торговлю, ветеринарное применение и фармаконадзор.

Ветеринарная фармация призвана осуществлять фармацевтическую помощь в масштабах государства – для всей отрасли сельского хозяйства, и в масштабах одной семьи, владеющей домашним животным. Отраслевая структура обрабатывающей промышленности Российской Федерации выводит пищевую промышленность на третье место (16%) по объему выпуска продукции (на первом – машиностроение, на втором – нефтеперерабатывающая отрасль). Безусловно, применение лекарственных препаратов в ветеринарии оказывает влияние не только на экономику страны, но и на безопасность и здоровье нации: употребление в пищу продуктов животного происхождения означает одновременно потенциальное поступление в организм человека остаточных продуктов ветеринарных препаратов.

На сегодняшний день, несмотря на наличие основополагающих законодательных положений об обращении лекарственных средств для ветеринарного применения и фармацевтической деятельности в сфере оптовой и розничной реализации ветеринарных препаратов, вопросы практического применения положений законодательства, а также обеспечение качества, эффективности, безопасности, доступности таких препаратов для населения, надлежащего контроля на этапах их производства, товарного обращения, изготовления и отпуска потребителям до сих пор детально не проработаны.

Количество ветеринарных аптечных организаций (ВАО) ежегодно растет (по данным статистики выданных лицензий), но при этом неуклонно возрастает число случаев нарушений норм законодательства в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Нарушения правил хранения, приемки и отпуска приводят к потере качества и эффективности лекарственных препаратов (ЛП), а также к изменению профиля безопасности. Недостатки организации лекарственного обеспечения в ветеринарии напрямую отражаются на функционировании пищевого производства страны, ухудшают здоровье сельскохозяйственных животных, повышают уровень их смертности, отрицательно влияют на качество продуктов, получаемых из этих животных и с их помощью.

Рынок лекарственных препаратов для ветеринарного применения (ЛПВП) стремительно развивается, ежегодно в государственном реестре лекарственных средств для ветеринарного применения регистрируется около 300 наименований, однако, ветеринарные специалисты говорят о том, что зарегистрированных препаратов недостаточно для оказания качественной ветеринарной помощи. По состоянию на 01.01.2021 в России зарегистрировано 2190 товарных позиций ЛПВП (Государственный реестр лекарственных препаратов для медицинского применения, к примеру, содержит почти в 10 раз больше торговых наименований). В связи с этим ветеринарные врачи часто используют при лечении животных лекарственные препараты для медицинского применения, а также выписывают эти препараты для терапии в домашних условиях, несмотря на запретительные положения Федерального закона от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» [158].

Для Тюменской области (ТО) обращение ветеринарных лекарственных средств – важный аспект хозяйственной деятельности, поскольку этот регион является одним из успешных по производству сельскохозяйственной продукции, так, по состоянию на 2020 год в области в расчете на душу населения производится на 21% больше продукции сельского хозяйства, чем в среднем по Российской Федерации. Экспорт продукции тюменских агропромышленных комплексов

(АПК) осуществляется в 14 стран мира, при этом регион является не самым благополучным по эпизоотической обстановке.

По данным Росстата население Тюменской области насчитывает 3 778 053 человек. Средний размер домохозяйства в России, по данным переписи 2010 года, составлял 2,6 человека, соответственно, в среднем в Тюменской области 1 453 097 домохозяйств, из которых в среднем 53% (по данным Mars PetCare) содержат домашнее животное – 770 141. У каждого питомца возникает потребность в ветеринарной и лекарственной помощи.

По данным Реестра лицензий Россельхознадзора по Тюменской области на 01.01.2022 лицензии на фармацевтическую деятельность имеет 63 хозяйствующих субъекта. С 2018 по 2020 годы в ходе контрольных мероприятий в 100% случаев выявлялись нарушения лицензионных требований. Специалисты, осуществляющие назначение и реализацию лекарств в ветеринарии, часто не имеют достаточной подготовки для оказания качественной фармацевтической помощи: ветеринарные врачи не владеют информацией об организации фармацевтической деятельности и ее нормативно-правовом регулировании, а специалисты с фармацевтическим образованием не имеют знаний по фармакологии ветеринарных средств, в связи с чем не способны обеспечить надлежащее фармацевтическое консультирование и информирование потребителей лекарственных препаратов (ЛП). Низкая информированность потребителей об особенностях обращения ЛПВП также приводит к ряду проблем, в том числе необоснованному и неподконтрольному использованию для животных лекарственных препаратов для медицинского применения, безответственному самолечению, росту антибиотикорезистентности животных.

Организация базовой подготовки специалистов ВАО и ВК требует совершенствования, в том числе конкретизации их специфических компетенций, разработки профессиональных задач, трудовых функций и дальнейшей реализации соответствующих программ на практике.

Социально-экономическая значимость проблем, имеющих на сегодняшний день в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения,

определяет необходимость изучения текущего состояния данной сферы и дальнейшей оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии путем разработки организационно-методических подходов.

**Степень разработанности темы исследования.** Мировой опыт развития ветеринарной фармации представлен следующими авторами – ветеринарными специалистами: Гарвас Г.Д., Музыка П.М., Бекежанова Т.С., Куатыбай Э.Б., Деркач И.М., Datkhayev U.M., Zhakirbekov K.S., Serikbayeva E.A., Makazhanova S.Zh., Datkayeva G.M., Vischur V., Velychko V., Gutyj B., Ternamian N., Frankel G., Kusno A., Louizos C., Arnish C.E., Davidson G.S., Royal K., Cory R., Bennett S.A., Ruisinger J.F., Prohaska E.S., Steele K.M., Melton B.L. Перечисленные ученые в своих работах описали опыт зарубежных стран в организации ветеринарной фармации и особенности подготовки специалистов.

Вопросам современного состояния ветеринарной фармации и существующих проблем в этой сфере в России (нарушения лицензионных требований к осуществлению фармацевтической деятельности, неразвитая сеть ветеринарных аптек, проблемы самолечения животных, проблемы применения наркотических средств (НС) и психотропных веществ (ПВ) в ветеринарии, проблемы подготовки специалистов для работы в сфере ветеринарной фармации и пр.) посвящены работы следующих ветеринарных специалистов: В.А. Антипов, А.Н. Трошин, Дельцов А.А., Симакова Я.В., Субботин В.В., Воронин Б.А., Кайшев В.Г., Серегин С.Н., Заугольникова М.А., Вистовская В.П., Полинская Т.А., Бережная Е.С., Ефимова Я.С., Кешишян Л.А., Жилиева А.М., Храмцова А.С. и др.

Маркетинговые исследования рынка ветеринарных препаратов и отдельные аспекты обращения ЛС в ветеринарии (разработка, производство, изготовление ветеринарных лекарственных препаратов, хранение, отпуск, фармацевтическое консультирование и информирование) отражены в работах российских и зарубежных авторов, фармацевтических специалистов: Егорова С.Н., Егорова С.Б., Косова И.В., Мешалкина С.Ю., Трубникова Д.В., Васильева О.А., Нуфер А.И., Шацких Е.В., Лахтюхова С.В., Забокрицкий Н.А., Мамактулова К.А., Жунушова А.Т., Самощенко И.Ф., Гаранкина Р.Ю., Дюльгер Г.П., Храмцова В.В., Шахова



В.Н., Ковалева Д.А., Бойко Т.В., Гайсарова А.Х., Фединой Е.А., Слободяник В.И., Мельникова Н.В., Степнова В.А. и др.

Однако, комплексных исследований, посвященных вопросам деятельности ВАО и ВК, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, до настоящего времени не проводилось, поэтому разработка концептуальной модели, организационно-методических подходов и научно обоснованных рекомендаций по оптимизации системы лекарственного обеспечения ВАО и ВК в Тюменской области является актуальной для фармацевтической науки и практики и обуславливает выбор темы исследования, его цели и задачи.

**Цель исследования** – разработать научно обоснованные организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области.

Для достижения поставленной цели были определены следующие **задачи**:

1. На основе контент-анализа научной литературы и нормативно-правовых актов изучить современное состояние и основные тенденции развития сферы обращения лекарственных средств для ветеринарного применения в зарубежных странах, Российской Федерации и Тюменской области.
2. Научно обосновать и разработать программу и направления комплексного исследования по оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области.
3. Провести маркетинговый анализ фармацевтического рынка лекарственных препаратов для ветеринарного применения (в том числе оптовый и розничный сегмент регионального рынка), оценить обеспеченность лекарственными препаратами потребителей ветеринарной помощи в Тюменской области.
4. Путем социологических исследований определить категории потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения, изучить уровень их информированности и удовлетворенность качеством фармацевтической помощи на уровне региона.

5. Разработать концептуальную модель, организационно-методические подходы и научно обоснованные рекомендации по оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник в Тюменской области.
6. Разработать пакет шаблонов нормативной и организационно-распорядительной документации для ветеринарных аптек и клиник.
7. Разработать базовые подходы к обучению провизоров/фармацевтов и ветеринарных врачей/фельдшеров, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (программы подготовки на базе среднего специального, высшего и последиplomного профессионального образования) и модель информационного обеспечения подготовки персонала для этих организаций.

**Научная новизна исследования.** Впервые с учетом региональных особенностей организации лекарственного обеспечения ВАО и ВК обоснована модель и направления исследования оптимизации обеспечения ветеринарными лекарственными препаратами на уровне Тюменской области. Выявлены проблемы современного состояния сферы обращения ЛПВП.

Впервые научно обоснован и разработан методический подход к проведению комплексного исследования по оптимизации лекарственного обеспечения ВАО и ВК на примере Тюменской области. Полученные результаты исследований (анализ рынка, потребителей, ассортимента, персонала аптек и клиник) могут быть использованы в деятельности ветеринарных организаций.

Впервые разработаны и научно обоснованы пути оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптек и клиник.

Впервые разработаны шаблоны нормативных и организационно-распорядительных документов, включающие: «Положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм», «Положение о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения», стандартные операционные процедуры (СОП) по

проведению внутренних аудитов и приемке лекарственных препаратов для ветеринарного применения и пр.

Впервые проведены комплексные маркетинговые исследования рынка ЛПВП на примере Тюменской области.

Определены группы потребителей ЛПВП, среди которых проведен социологический опрос об удовлетворенности лекарственным обеспечением в ветеринарии и уровне информированности потребителей об этой сфере.

Впервые разработана модель многоуровневой подготовки специалистов для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарии, для повышения качества подготовки специалистов ВАО и ВК разработаны: учебно-методический комплекс дисциплины для обучающихся 5 курса по специальности «Фармация», специалитет; учебно-методический комплекс дисциплины для обучающихся 5 курса по специальности «Ветеринария», специалитет, ДПП ПК для ветеринарных врачей, ветеринарных фельдшеров, фармацевтов и провизоров. Указанные материалы позволят обеспечить практических специалистов необходимыми знаниями в сфере обращения лекарственных средств.

Впервые разработана информационно-консультационная модель для повышения уровня информированности потребителей ЛПВП, в рамках которой представлены стандартные операционные процедуры фармацевтического консультирования и информирования, рекомендуемые для применения в ветеринарных аптеках, и проектное решение для создания мобильного приложения «VET-Info», предназначенного для повышения информированности всех категорий потребителей ЛПВП и оптимизации их взаимодействия между собой.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Теоретическая значимость исследования заключается в создании научно обоснованных организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области. Результаты работы расширяют и углубляют научно-практическое и учебное фармацевтическое знание в исследуемом направлении.

По результатам исследования разработаны и внедрены:

- научно-практическое пособие «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник» (Тюмень, 2022 г., 63 с.) для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (акт внедрения: ГАУ ТО Городская станция по борьбе с болезнями животных, г. Тюмень, 17.05.2022);

- научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций» (Тюмень, 2022 г., 62 с.) для руководителей и специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (акты внедрения: ветеринарная клиника «Сова», г. Тюмень, 01.05.2022; ветеринарная клиника «Ветэкспресс», г. Тюмень, 02.05.2022; ГАУ ТО Городская станция по борьбе с болезнями животных, г. Тюмень, 17.05.2022);

- методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек» (Тюмень, 2022 г., 34 с.) для руководителей и специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (акты внедрения: ГАУ ТО Городская станция по борьбе с болезнями животных, г. Тюмень, 17.05.2022; ветеринарная клиника «Сова», г. Тюмень, 01.05.2022; ветеринарная клиника «Ветэкспресс», г. Тюмень, 02.05.2022);

- методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник» (Тюмень, 2022 г., 41 с.) для руководителей и специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (акты внедрения: ГАУ ТО Городская станция по борьбе с болезнями животных, г. Тюмень, 17.05.2022; ветеринарная клиника «Сова», г. Тюмень, 01.05.2022; ветеринарная клиника «Ветэкспресс», г. Тюмень, 02.05.2022);

- типовые формы: «Положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм», «Положение о ветеринарной аптечной организации

с правом изготовления ветеринарных лекарственных препаратов» (акты внедрения: ветеринарная клиника «Сова», г. Тюмень, 01.05.2022; ветеринарная клиника «Ветэкспресс», г. Тюмень, 02.05.2022);

- типовые должностные инструкции: заведующего ветеринарной аптечной организацией, провизора/фармацевта (ветеринарного врача/ветеринарного фельдшера) (акты внедрения: ветеринарная клиника «Сова», г. Тюмень, 01.05.2022; ветеринарная клиника «Ветэкспресс», г. Тюмень, 02.05.2022);

- программы дополнительного профессионального повышения квалификации для ветеринарных врачей, ветеринарных фельдшеров, провизоров и фармацевтов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (Тюмень: Тюменский ГМУ, 2021 г.) (акты внедрения: ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ, г. Тюмень, 21.06.2021 г.; АНО ДПО «Медико-фармацевтический институт повышения квалификации», г. Барнаул, 25.05.2022; ФГБОУ ВО Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева г. Курган, 26.05.2022 г.; ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень, 25.05.2022 г.);

- рабочая программа вариативной дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для студентов 5 курса фармацевтического факультета (Тюмень: Тюменский ГМУ, 2019. 35 с.) (акт внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ, г. Тюмень, 20.06.2020 г.);

- рабочая программа вариативной дисциплины «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» для студентов 5 курса ветеринарного факультета (ФГБОУ ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень, 25.05.2022 г.);

- учебно-методический комплекс дисциплины «Лекарственные средства, применяемые в ветеринарии» по программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Фармацевтическая технология» (Тюмень: Тюменский ГМУ, 2019. 72 с.) (акт внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ, г. Тюмень, 20.05.2019 г.);

- разработано проектное решение мобильного приложения «VET-info» как инструмента повышения информированности потребителей ЛПВП.

**Методологическая основа, объекты и методы исследования.** В основу методологии были положены принципы системного и регионального подхода к изучению лекарственного обеспечения населения, маркетинга, труды ведущих ученых в области организации ветеринарной фармации.

Объектами исследования стали ветеринарные аптечные организации и ветеринарные клиники Тюменской области, Управление Россельхознадзора по Тюменской области, ХМАО и ЯНАО, а также показатели их деятельности; данные статистики в сфере обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Исходной информацией служили: законодательные и нормативные документы Российской Федерации по вопросам лекарственного обеспечения в области ветеринарии; материалы государственной и ведомственной статистики; 69 анкет работников ветеринарных аптечных организаций и клиник; 93 анкеты потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения; учетно-отчетная документация ВАО (в том числе прайс-листы, сводные данные по объему реализации организаций оптовой и розничной торговли ветеринарными препаратами Тюменской области; данные из Государственного реестра лекарственных препаратов для ветеринарного применения за 2019-2021 гг.; исследования ученых в области ветеринарной фармации.

В процессе исследования использованы следующие методы: аналитический, контент-анализ, ретроспективный анализ, ситуационно-логический анализ, метод информационного поиска, структурный анализ, метод компьютерных технологий и моделирования, системный подход, социологический метод, маркетинговый анализ. Обработка результатов исследования проводилась с использованием MicrosoftOfficeExcel (2016).

**Положения, выдвигаемые на защиту:**

- программа и направления комплексного исследования по оптимизации лекарственного обеспечения ВАО и ВК на примере Тюменской области;
- результаты анализа нормативно-правовых актов, регулирующих сферу обращения ЛС для ветеринарного применения, и предложения по их актуализации;
- результаты маркетингового анализа фармацевтического рынка ЛПВП, оценки обеспеченности в лекарственных препаратах потребителей ветеринарной помощи в Тюменской области;
- результаты социологических исследований потребителей ЛПВП по изучению уровня их информированности и удовлетворенности качеством оказываемой фармацевтической помощи в ветеринарии на уровне региона;
- концептуальная модель оптимизации лекарственного обеспечения ВАО и ВК в Тюменской области;
- разработанный пакет шаблонов нормативной и организационно-распорядительной документации для ВАО и ВК;
- модель многоуровневой подготовки специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ВАО и ВК;
- модель информационно-консультационного обеспечения потребителей ЛПВП и проектное решение мобильного приложения VET-Info.

**Связь задач исследования с проблемным планом фармацевтических наук.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Номер государственной регистрации темы 01201252026.

**Степень достоверности и апробация результатов исследования.** Обоснованность и достоверность результатов, полученных в ходе работы, определяется достаточным объемом проведенных исследований и использованием современных методических приемов, которые необходимы для решения

поставленных задач и анализа полученных результатов. Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на VII Всероссийской научно-практической конференции «Непрерывное фармацевтическое образование: роль отечественного производителя лекарственных средств» (20-21 сентября 2019 г., г. Нижний Новгород); Международном симпозиуме «Innovations in life sciences» (10-11 октября 2019 г., г. Белгород); Международном конгрессе молодых ученых в фармации DrugResearch (22-23 октября 2019 г., г. Казань); Конгрессе «Человек и лекарство. Урал – 2019» (31 октября 2019 г., г. Тюмень); VII ежегодной межвузовской межрегиональной научной конференции «Ильинские чтения» (4-5 дек 2019 г., г. Санкт-Петербург); «Всероссийском научном форуме с международным участием «Неделя молодежной науки-2021», посвященном медицинским работникам, оказывающим помощь в борьбе с коронавирусной инфекцией (26-28 марта 2021 г., г. Тюмень); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в фармации», посвященной 80-летию образования фармацевтического факультета ИГМУ (июль 2021, г. Иркутск); XI Ежегодной межвузовской межрегиональной научной конференции «Актуальные вопросы развития российской фармации» - Ильинские чтения (9-10 декабря 2021, г. Санкт-Петербург); Всероссийском научном форуме с международным участием «Неделя молодежной науки-2022», посвященном Медведевой И.В. (25 марта 2022 г., г. Тюмень), Межрегиональной научно-практической конференции «Фармация сегодня: наука и практика» (20 мая 2022 г., г. Тюмень).

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Научные положения диссертации соответствуют формуле и паспорту специальности «3.4.3. Организация фармацевтического дела», а именно: п.1 «Фундаментальные и прикладные исследования по обоснованию механизмов совершенствования государственного регулирования обеспечения населения лекарственными препаратами и парафармацевтической продукцией», п. 7 «Научное обоснование механизмов адаптивного управления организациями в сфере обращения лекарственных средств на основе анализа их деятельности, теории управления,



финансов, инвестиций, маркетинга, логистики, надлежащей производственной и аптечной практики», п.8 «Оптимизация управления трудовыми ресурсами фармацевтической отрасли: кадровое обеспечение, рациональное использование, прогнозирование, адаптация, ротация, подготовка и переподготовка, повышение квалификации, аккредитация и аттестация фармацевтических кадров».

**Личное участие автора.** Автор диссертационной работы принимал непосредственное участие на каждом этапе исследования. Автором самостоятельно была сформулирована цель исследования и поставлены задачи, осуществлялся поиск, сбор и анализ литературных источников, нормативно-правовых документов, а также сформулированы результаты и выводы. Личное участие автора над диссертационной работой составило не менее 90%. Организовано внедрение полученных результатов в практическую деятельность ВАО и ВК, образовательных организаций. Диссертант лично участвовал в апробации диссертационной работы.

**Публикации материалов исследования.** По теме диссертации опубликована 21 печатная работа, в том числе 1 монография, 6 публикаций – в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 – в SCOPUS.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка сокращений и 16 приложений. Диссертация изложена на 270 страницах, содержит 10 таблиц и 51 рисунок. Список литературы включает 194 источника, из которых 32 на иностранных языках.

# **Глава 1. НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦИИ. ПРОБЛЕМАТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК**

## **1.1 Зарубежный опыт развития ветеринарной фармации и сферы обращения лекарственных средств для ветеринарного применения**

С целью изучения состояния ветеринарной фармации в зарубежных странах нами были проанализированы исследования ученых и специалистов различных областей науки по этой тематике, законодательные нормы и положения.

Проблемами ветеринарной фармации в **Соединенных Штатах Америки** (США) интересуются следующие авторы: Arnish, С.Е., Davidson, G.S., Royal, К., Cory R., Frankel, G., Kusno, A., Louizos, С., Ceresia M.L, Fasser С.Е., Rush J.E., Scheife R.T., Orcutt C.J., Michalski D.L., Mazan M.R., Dorsey M.T., Bernardi S.P. , Theberge С.R., Sehgal I. Однако, ни в одной из анализируемых нами публикаций не проводился анализ законодательной базы США в области лекарственного обеспечения в ветеринарии, как правило, они освещают особенности профессиональной подготовки и существующие на рынке ветеринарных лекарственных препаратов проблемы [171, 172].

Производство лекарств для животных в США осуществляется строго по правилам GMP с соблюдением многоуровневого контроля качества. Государственное управление и надзор за обращением любых лекарственных средств ведет Food and Drug Administration - FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов — агентство Министерства здравоохранения и социальных служб США).

В США запрещено использование ветеринарных лекарственных препаратов (ВЛП), не зарегистрированных FDA в установленном порядке. Главная задача такого контроля – обеспечить безопасность для животных, безопасность пищевых продуктов, полученных от животных, принимавших ЛС, безопасность для лиц,

участвующих в процессе применения лекарства животным или как-то связанных с ним, а также безопасность с точки зрения воздействия лекарства на окружающую среду любыми существующими способами.

FDA, исходя из данных лабораторных и клинических исследований, определяет статус регистрируемого препарата: безрецептурный (OTC) или же отпускаемый по рецепту (Rx). Рецепт на ветеринарный препарат имеет право выписывать только получивший лицензию ветеринарный врач. Перевозкой, хранением, отпуском, изготовлением и реализацией ветеринарных препаратов могут заниматься организации, получившие разрешение (лицензию) на эту деятельность от органов власти, причем лицензия выдается на ограниченный срок, который варьируется от штата к штату. В США выделяют дополнительный регистрационный статус для лекарственных средств – «препараты ветеринарной кормовой директивы» (VFD), которые могут использоваться в кормах для животных по назначению ветеринара. Как правило, эти вещества представляют собой недозированные биологически активные добавки к пище и витаминно-минеральные комплексы.

На июль 2020 года реестр ветеринарных препаратов, зарегистрированных FDA на территории США, насчитывает 1611 торговых наименований. В 1994 году Правительством США был принят Закон о разъяснении использования лекарственных препаратов для животных (AMDUCA), согласно которому ветеринары в своей практике могут использовать и выписывать медицинские препараты для животных при соблюдении нескольких условий, в т.ч. – при доказанной безопасности использования вещества у конкретного вида животного. Особенно важным это стало для легализации использования в ветеринарии препаратов, содержащих наркотические или психотропные вещества.

FDA признает, что в некоторых ситуациях лекарство, изготовленное в аптеке по индивидуальному рецепту экстенпорально, может быть единственным подходящим вариантом лечения для конкретного животного. В связи с этим 19 ноября 2019 года FDA выпустило проект приказа № 256 «Изготовление лекарственных препаратов для животных из индивидуальных веществ», в котором

рассматриваются ситуации, разрешающие использование изготовленных в аптеке препаратов [173].

Важно отметить, что в США ветеринар может использовать или отпускать лекарственный препарат для животного только в рамках своей профессиональной практики, когда существуют действующие отношения ветеринар-клиент-пациент. Они не имеют права реализовывать препараты вне таких отношений, что исключает свободную продажу ветеринарных лекарств вне рамок оказания помощи. Таким образом, прямая продажа ветеринарных лекарственных препаратов разрешена только организациям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность [173].

Аптека, получившая лицензию на фармацевтическую деятельность, может реализовывать как медицинские ЛП, так и ЛПВП. В США нет требования к наличию ветеринарной подготовки для фармацевта, занимающегося отпуском ветеринарных препаратов. Лишь некоторые учебные заведения предлагают выпускникам дополнительные образовательные программы по ветеринарной фармации [173].

Ветеринарный фармацевт в США - это специалист, имеющий докторскую степень в области фармации и прошедший курсы повышения квалификации, связанные с использованием лекарственных средств в ветеринарии [171].

Поэтапно профессиональное становление такого специалиста выглядит следующим образом: кандидат должен сначала получить степень бакалавра (от 3 до 4 лет), прежде чем перейти в аккредитованную фармацевтическую школу для получения степени PharmD (еще 4 года). Некоторые образовательные школы предлагают курсы по ветеринарной фармации в рамках своей программы PharmD, но есть возможность и получения этих знаний дополнительно путем прохождения отдельных курсов. После получения степени PharmD фармацевт должен сдать государственный экзамен для получения лицензии на практическую деятельность.

Безусловно, специалист, получивший дополнительную подготовку по ветеринарной фармации, обладает большим конкурентным преимуществом для работы в ветеринарной аптеке. Однако, в силу отсутствия обязательного

требования к дополнительной ветеринарной подготовке фармацевтов, в США возникает ряд связанных с этим проблем. Авторы Natalie W. Young, Kenneth D. Royal, Mina Park, Gigi S. Davidson подняли проблему применения медицинских препаратов в ветеринарии. В США их использование у животных запрещено (за исключением особых случаев, о которых сказано выше), но по данным авторов из-за введения электронного рецепта в обычные аптеки, не реализующие ветеринарные препараты, в среднем попадает около 6350000 ветеринарных рецептов в год [194].

Авторы публикации отмечают, что, стремясь к повышению доходов, аптеки осознанно отпускают медицинские препараты по таким рецептам, но это является очень большим риском для жизни животного. По данным опроса, проведенного в 2012-2013 гг., из 707 ветеринаров как минимум треть сталкивалась с тяжелыми случаями нарушения здоровья животного, произошедшими вследствие применения медицинского препарата (нарушение дозировки, лекарственной формы, непереносимость животным компонентов ЛП).

Авторы исследования сравнили знания фармацевтов, получивших дополнительную подготовку по ветеринарной фармации, и знания фармацевтов, ее не проходивших. Результаты подтвердили критическую важность обучения особенностям применения лекарств у животных, причем в США – для всех обучающихся на фармацевта, а не по выбору, поскольку законодательство этой страны разрешает реализацию ветеринарных препаратов из любых аптек.

Отмечено, что в США рынок ветеринарных лекарственных препаратов переживает резкий рост. По данным Аккредитационной комиссии по здравоохранению, количество аптечных организаций, реализующих ветеринарные препараты в США, будет расти с годовым темпом роста на 7,1% по крайней мере до 2025 года [173].

Несмотря на то, что в настоящее время Аккредитационным советом по фармацевтическому образованию в США не предусмотрена обязательная ветеринарная подготовка для фармацевтов, Американская ветеринарная медицинская ассоциация понимает, что она становится необходимой для

безопасного лекарственного обеспечения животных. Некоторые учебные заведения, осуществляющие подготовку фармацевтов, предлагают факультативный вариант изучения ветеринарной фармации, а также разрабатывают специальные курсы дополнительной подготовки.

Проведенное американскими учеными исследование демонстрирует важность ветеринарной подготовки для фармацевтов. В настоящее время в США существуют только четыре программы дополнительной подготовки: в штате Северная Каролина, Университете Пердью, Университете Висконсин-Мэдисон и Калифорнийском университете в Дэвисе [172].

Особенности ветеринарной фармации в странах **Европы** освещены в публикациях таких авторов, как Bennett S.A., Ruisinger J.F., Prohaska E.S., Steele K.M., Melton B.L., Davidson G, Magnifico T.A., King A.M., O'Driscoll N.H., Labovitiadi O., Lamb A.J.

В отдельных европейских странах сложились индивидуальные требования к сфере обращения ветеринарных лекарственных средств, но, учитывая экономическую общность этих государств, а значит – общность требований к качеству ветеринарной помощи как залого качества сельскохозяйственной продукции, ветеринарную фармацию стран Европейского союза (ЕС) можно рассматривать как единый объект.

Официальные сайты Европейского агентства по лекарственным средствам (EMA) и Комитета по лекарственным средствам для ветеринарного применения (CVMP) содержат полную информацию о нормативно-правовом обеспечении фармацевтической промышленности и рынка лекарственных средств, которое действует в условиях всех стран ЕС.

Фармацевтическая промышленность в ЕС характеризуется высокими стандартами управления качеством на всех этапах жизненного цикла ЛП. По данным Бельгийской организации "Animalhealth europe" ЕС является вторым крупнейшим рынком лекарственных средств для ветеринарии в мире и занимает 1/3 мирового рынка по объему своей продукции. Оборот средств составляет 599 млрд. евро в год, количество фармацевтических компаний - 292.

Европейским парламентом и Советом Европейского Союза 11 декабря 2018 принят Регламент 2019/6 по регулированию обращения сферы ветеринарных лекарственных средств на территории ЕС. Этот регламент принят с целью уменьшения административной нагрузки, укрепления внутреннего рынка и упрощения выхода на рынок ветеринарных лекарственных средств, при этом он гарантирует высокий уровень безопасности для здоровья людей, животных и окружающей среды.

Регламентом определяется необходимость осуществления контроля за каждой стадией жизненного цикла ветеринарного лекарственного препарата, начиная со стадии разработки и заканчивая применением его конечным потребителем.

Следует отметить, что ветеринарные ЛП из третьих стран, ввозимые на территорию ЕС, должны соответствовать тем же требованиям, которые регламентируются внутри Союза. Компания, которая выходит на рынок со своей продукцией, обязана подать заявку на получение разрешения в Европейское агентство по лекарственным средствам, которое действует одновременно во всех странах-членах ЕС. Эта процедура выдачи разрешений является "централизованной" и обязательной для всех фармацевтических производителей на территории Европы, независимо от того, где реализуется продукция - на территории ЕС или за его пределами. Система лицензирования производства (manufacturing authorisations) дает разрешение производителям на продажу продукции на Европейском рынке. Выдача торговых лицензий (marketing authorisations) равноценна государственной регистрации ЛС и предусматривает прохождение ЛС экспертизы в компетентном уполномоченном органе. В случае подозрения на недоброкачественность определенного ветеринарного ЛС Европейское Агентство проводит повторную экспертизу через Комитет патентных лекарственных средств (CPMP - Committee for Proprietary Medicinal Products). CPMP инспектирует предприятие, от которого была подана заявка на выдачу разрешения на продажу в Агентство, и готовит рекомендации к последующим действиям с регистрируемым ЛС.

Кроме подготовки и выдачи торговых лицензий, Агентство отвечает за:

- предоставление общественности соответствующей информации о ветеринарных ЛС и регулировании их обращения на территории ЕС;
- постоянный мониторинг и оценку безопасности ветеринарных ЛС на рынке (фармаконадзор);
- рекомендации максимально допустимых пределов остатков ЛС в продуктах питания животного происхождения;
- разработку нормативных и научных рекомендаций для оказания помощи фармацевтическим компаниям во всех сферах, касающихся разработки и реализации ветеринарных ЛП;
- предоставление научных рекомендаций по использованию антибактериальных ЛС в ветеринарии с целью минимизации появления резистентных к антибиотикам штаммов микроорганизмов.

В Великобритании и Ирландии термин «ветеринарная аптека» относится не только к области фармацевта, но и к другим поставщикам ветеринарных услуг, которые в различной степени могут участвовать в обращении ветеринарных ЛП.

Правила обращения ветеринарных препаратов Великобритании ежегодно пересматриваются Департаментом окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства (DEFRA) и регулируют сферу обращения ветеринарных лекарств страны.

В соответствии с этими правилами реализовывать ветеринарные лекарственные препараты могут три категории специалистов: ветеринарные врачи, фармацевты и люди, получившие соответствующую квалификацию. Для каждой из этих категорий разработан ряд требований и полномочий в области ветеринарной фармации.

В Великобритании ветеринарные препараты поделены на 4 категории в зависимости от способа выписывания и реализации:

- 1) категория рецептурных препаратов, которые назначаются и отпускаются только ветеринарным врачом - POM-V;



- 2) категория рецептурных препаратов, которые могут отпускаться ветеринарным врачом, фармацевтом или специалистом с соответствующей квалификацией - POM-VPS;
- 3) категория безрецептурных препаратов для непищевых животных, которые могут реализовываться ветеринарным врачом, фармацевтом или специалистом с соответствующей квалификацией - NFA-VPS;
- 4) категория безрецептурных препаратов общего списка, на которые не действуют никакие ограничения по розничной продаже - AVM-GSL;

Ветеринарные врачи имеют право назначать и реализовывать ветеринарные лекарственные препараты только в случае, если они имеют регистрацию в качестве практикующего специалиста, а также осуществляют свою деятельность в зарегистрированном для ветеринарной практики помещении.

Фармацевты могут реализовывать ветеринарные лекарства из помещений:

- 1) зарегистрированных как аптека в Генеральном фармацевтическом совете (GPhC),
- 2) зарегистрированных как помещение для ветеринарной практики, или
- 3) одобренных для хранения и поставки ветеринарных лекарств лицам, получившим соответствующую квалификацию.

Фармацевт может изготавливать и реализовывать ветеринарные лекарственные препараты по индивидуальным экстенпоральным рецептам от ветеринарных врачей. Полученный препарат должен соответствовать требованиям фармакопеи.

Лица, получившие соответствующую квалификацию (SQP), могут поставлять только те ветеринарные лекарства, на которые у них оформлена квалификация. AMTRA (Animal Medicines Training Regulatory Authority) является независимым регулирующим органом, ответственным за обучение и оценку SQP в Великобритании. Чтобы стать SQP, не требуется никакого базового образования: обучение, предоставляемое AMTRA, проводится по определенной категории лекарств дистанционно, затем кандидат на квалификацию должен успешно сдать

экзамен. После этого SQP может реализовывать ветеринарные препараты из выбранной категории для определенных животных [174].

Ученые из Великобритании Noëlle H. O'Driscoll, Charles Juwah, Olga Labovitiadi, Andrew J. Lamb в 2014 опубликовали свою работу «Ветеринарная аптека в Соединенном Королевстве: обзор современной практики и образования». Целью работы было определить значимость участия фармацевтов в ветеринарии и выявить причину низкой вовлеченности выпускников фармацевтических колледжей в ветеринарные аптеки [190].

Авторы статьи отмечают, что на момент ее публикации курс ветеринарной фармации был включен Генеральным фармацевтическим советом в образовательную программу будущих фармацевтов, но опрос проводился до появления специалистов с такой подготовкой в фармацевтической практике. В Соединенном Королевстве фармацевты имеют право отпускать и реализовывать ветеринарные лекарственные препараты без дополнительного обучения, но по результатам, представленным исследователями, очевидно, что такое обучение необходимо. Согласно проведенному опросу, 86% из 186 опрошенных фармацевтов посчитали свои знания в области ветеринарной фармации недостаточными для безопасной и эффективной работы в этой сфере.

На сегодняшний день профессиональная подготовка ветеринарного фармацевта в Великобритании и США выглядит одинаково: студенты заканчивают четырехлетний образовательный курс, затем проходят аккредитационные курсы для получения допуска к работе. Далее по желанию они могут пройти дополнительную подготовку для повышения своего уровня компетентности в области обращения ветеринарных лекарственных препаратов. С 2015 года в образовательную программу фармацевтов в Великобритании включены некоторые аспекты ветеринарной фармации.

В Великобритании создана Ассоциация ветеринарных аптек - это профессиональная многопрофильная организация, которая занимается продвижением и поддержкой практики ветеринарной фармации. Ассоциация ставит перед собой следующие задачи: содействие безопасному, эффективному и

надлежащему использованию лекарств у животных; повышение осведомленности населения о последствиях ненадлежащего применения ветеринарных препаратов у животных для общественного здравоохранения; содействие полностью аккредитованному обучению и постоянному профессиональному развитию в области ветеринарной фармации.

Состояние лекарственного обеспечения ветеринарными лекарственными препаратами в странах СНГ рассмотрено нами на примерах Украины, Беларуси и Казахстана. Безусловно, в связи с общностью рынка этих стран с Российской Федерацией, тенденции развития отрасли ветеринарной фармации представляются очень схожими.

Украина оказалась одной из самых развитых стран в вопросах сферы обращения ветеринарных лекарственных препаратов. Изучением особенностей ветеринарной фармации там активно занимаются такие ученые, как Ярных Т.Г., Орловецкая Н. Ф., Хохленкова Н. В., Гарвас Г. Д., Музыка П. М и другие.

Г.Д. Гарвас изучал особенности рынка ветеринарных лекарственных препаратов Украины, возникшие с необходимостью евроинтеграции. Продукция, которая поставляется на рынки ЕС, в обязательном порядке должна соответствовать всем его требованиям к безопасности и эффективности. В связи с этим автор отмечает, что для Украины очень важно гармонизировать свое нормативно-правовое законодательство в области ветеринарной фармации. На сегодняшний день в этой стране принят новый Закон Украины «О ветеринарной медицине», который определяет правовые и организационные основы осуществления деятельности в сферах обеспечения защиты здоровья и благополучия животных, ветеринарной практики, производства и обращения ветеринарных препаратов, побочных продуктов животного происхождения [184].

По мнению Г. Д. Гарваса, текущая ситуация на ветеринарном фармацевтическом рынке Украины - это стимул для реструктуризации отрасли, усиления конкурентной среды и активного перехода на европейские стандарты и требования. Такой переход позволит защитить украинского производителя

фармацевтической продукции от конкуренции с низкокачественной продукцией и позволит им успешно выйти на международный рынок [35, 36].

Согласно действующему законодательству Украины, для осуществления деятельности в сфере розничной торговли любыми ЛС необходима соответствующая лицензия. Лицензирующий орган – Гослекслужба, на Украине лицензия на фармацевтическую деятельность является универсальной для торговли и медицинскими, и ветеринарными препаратами, при этом лицензиат может выбрать следующую форму организации своей деятельности: аптека с правом изготовления медикаментов или же аптека, реализующая готовые лекарственные формы [36].

Розничная торговля ветеринарными ЛП на Украине регулируется приказом Государственного департамента ветеринарной медицины Министерства аграрной политики Украины от 23 июля 2001 № 37 «Об утверждении Правил реализации ветеринарных медикаментов и препаратов». Хранение, реализация и учет ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств ветеринарной медицины, в свою очередь, должны осуществляться в соответствии с утвержденными еще при СССР нормативными актами: «Правилами хранения, учета и отпуска ядовитых сильнодействующих лекарственных средств, предназначенных для ветеринарных целей» (утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 4 августа 1967) и указания Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР от 6 февраля 1969 № 115-6 «О порядке отпуска ядовитых лекарственных средств для ветеринарных целей колхоза, совхозам, птицефабрик и вторым предприятиям».

Персонал аптек, имеющих в своем ассортименте ВЛП, на основании правил реализации ветеринарных медикаментов должен иметь в своем составе специалиста с соответствующей ветеринарной подготовкой [35].

В Государственном реестре ветеринарных ЛП Украины зарегистрированы как рецептурные, так и безрецептурные препараты. Форма рецепта на ветеринарный препарат утверждена «Правилами выписывания рецептов» (приказ Министерства аграрной политики Украины от 05.05.2001 №2). Рецепт выписывают

ветеринарные врачи после осмотра больного животного и при обязательной записи о назначении лекарственных средств или изделий ветеринарного назначения в соответствии с документами (ветеринарная карточка амбулаторного или стационарного больного животного). Запрещается выписывать рецепты на лекарственные средства, которые не разрешены к применению в ветеринарной медицине Украины [44, 45].

Наркотические лекарственные средства в чистом виде или с индифферентными веществами разрешается выписывать только врачам, которые работают в государственных заведениях ветеринарной медицины [41].

В Республике Казахстан действуют несколько упрощенные требования к сфере обращения ветеринарных ЛС. Особенностью государственной политики в этой сфере является ее отнесение к ветеринарной, а не к фармацевтической деятельности [5]. На начальных этапах жизненного цикла – этапах разработки, государственной экспертизы, регистрации и промышленного производства ЛС – действуют Правила соответствующих надлежащих практик, поскольку только они могут обеспечивать конкурентоспособность производимой продукции на рынке. Для розничной реализации ветеринарных ЛП в Казахстане лицензия не требуется, достаточно лишь предоставить в местный исполнительный орган уведомление о начале предпринимательской деятельности в области ветеринарии. При этом, безусловно, исполнительный орган, осуществляет контроль за соблюдением всех нормативно-правовых актов, связанных с этой деятельностью.

Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 сентября 2015 года № 7 утверждены ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к организациям по производству, хранению и реализации ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок. Эти требования своей главной задачей ставят обеспечение качества ветеринарных ЛП.

Производство, ввоз (импорт), реализация и применение (использование) ветеринарных препаратов, кормовых добавок разрешаются только после их государственной регистрации. Хранение, перевозку, реализацию, применение и

уничтожение ветеринарных ЛП на территории Казахстана регулирует Закон Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339-ІІ «О ветеринарии».

Квалификационные требования к персоналу предполагают наличие у них ветеринарного образования, но, помимо базового обучения, сотрудники проходят обучение в соответствии с их должностными обязанностями.

Постановление Правительства Республики Казахстан от 23 апреля 2008 года № 380 «Об утверждении Технического регламента «Требования к безопасности лекарственных средств и биологических препаратов, используемых в ветеринарии» устанавливает требования к внутриаптечному изготовлению ветеринарных ЛП и их контролю: изготовление осуществляется в ветеринарной аптеке по рецептам ветеринарных врачей для отдельных животных на основе лекарственных средств, зарегистрированных в Республике Казахстан. Все процессы должны быть строго регламентированы и задокументированы. При изготовлении лекарственных средств для животных в ветеринарной аптеке не могут быть использованы наркотические средства, психотропные, сильнодействующие и ядовитые вещества. Также этим регламентом устанавливаются требования к помещениям и оборудованию аптек, которые осуществляют изготовление, и требования к рациональному назначению ветеринарных ЛП.

**В Республике Беларусь** ветеринарное лекарственное обеспечение осуществляется в соответствии с Законом Республики Беларусь от 2 июля 2010 года «О ветеринарной деятельности» и Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 17.03.2011 № 16 «Ветеринарно-санитарные правила применения, реализации и хранения ветеринарных препаратов в республике Беларусь»; последнее устанавливает очень четкие правила назначения и применения ветеринарных ЛП на территории страны. В целом требования к сфере обращения ветеринарных ЛП идентичны российским, но являются более разработанными и конкретными. В качестве особенности осуществления розничной реализации ветеринарных ЛП через аптеки отметим

необходимость наличия исключительно ветеринарного образования у лица, осуществляющего эту деятельность [34].

Оптовая и розничная реализация ветеринарных препаратов в Беларуси осуществляется из ветеринарных аптек, имеющих склад (складское помещение), расположенный (расположенное) отдельно либо по одному адресу с ветеринарной аптекой, при этом нормативно-правовые акты устанавливают жесткие требования к помещениям для осуществления деятельности.

Реализация сильнодействующих и ядовитых ветеринарных ЛП осуществляется в соответствии с Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 17.03.2011 № 16, оно же определяет правила хранения, назначения и выписывания этих препаратов на рецептурных бланках или заявках, а также требования к документированию операций по обороту ветеринарных ЛП.

Таким образом, проведенный нами обзор работ зарубежных ученых позволил сформировать представление об опыте других стран в вопросах лекарственного обеспечения в ветеринарии. Полученные данные могут быть использованы для оптимизации сферы обращения ЛПВП в России.

## **1.2 Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения в Российской Федерации**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» термин «обращение лекарственных средств» – это разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз и вывоз на территорию Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение лекарственных средств (ЛС).

Законодательство Российской Федерации (РФ) не выделяет особых этапов, связанных с обращением ветеринарных ЛС и использует универсальное понятие для обращения как ветеринарных, так и медицинских ЛС.

Нами был проведен сравнительный анализ нормативно-правового регулирования каждого из этапов обращения ЛС для ветеринарного применения и ЛС для медицинского применения. Результаты сравнительного анализа представлены в Приложении 1.

Проведенный анализ выявил следующие особенности нормативно-правового регулирования фармацевтической деятельности в ветеринарии: из 31 нормативно-правового акта (НПА), которые на сегодняшний день регулируют сферу обращения ветеринарных ЛС – 10 (32,25%) являются общими для обращения медицинских и ветеринарных ЛС; 12 (38,71%) относятся к отраслевым нормативным актам Министерства сельского хозяйства и Россельхознадзора; 5 – к Федеральным законам РФ (4 из них – общие для ветеринарных и медицинских ЛП); 3 - к Постановлениям Правительства РФ; остальные НПА представлены документами различного уровня, в том числе решением Евразийского экономического союза [2].

41,67% (5 из 12) отраслевых приказов Министерства сельского хозяйства РФ изданы более 5 лет назад и содержат неактуальную информацию.

Такие важнейшие этапы обращения ЛС для ветеринарного применения, как «изготовление», «отпуск», «реализация и передача», стали регулироваться



государством на законодательном уровне только с 2021 года (правила изготовления и отпуска ВЛП – с 1 марта 2022 года). Таким образом, 3 из 15 этапов обращения (20%) вообще не контролировались до этого времени.

В качестве объекта сравнения нами выбрана нормативно-правовая база, регулирующая обращение лекарственных средств для медицинского применения. Нами было выделено 38 важнейших законодательных актов, из которых 19 (50,00%) – приказы Министерства сельского хозяйства; 4 (10,53%) – Федеральные законы РФ; 7 (18,42%) – Постановления Правительства РФ; 4 (10,53%) – ГОСТы РФ; и 4 НПА других уровней государственного регулирования (Приказ Минпромторга, Решение Евразийской Экономической комиссии и т.д.) [30].

31,58% (6 из 19) приказов Министерства здравоохранения РФ утверждены более 5 лет назад, но, как правило, они регулярно актуализируются.

Каждый этап обращения ЛС для медицинского применения регулируется государством посредством НПА различного уровня. Такой контроль обеспечивает достаточно высокий уровень безопасности и эффективности сферы обращения ЛС для обеспечения населения ЛП для медицинского применения [3].

В таблице 1.2.1. представлена краткая характеристика проведенного сравнительного анализа нормативно-правового обеспечения сферы обращения ЛС для ветеринарного применения и ЛС для медицинского применения.

Таблица 1.2.1 – Результаты сравнительного анализа нормативно-правового регулирования обращения ЛС для ветеринарного и медицинского применения

Показатель	Обращение ЛС для ветеринарного применения	Обращение ЛС для медицинского применения
Всего НПА, взятых в анализ	31	38
Общие НПА	10	
Федеральных законов РФ	16,12% (5)	10,53% (4)
Постановлений Правительства РФ	9,68% (3)	18,42% (7)
<b>Отраслевых нормативных актов</b>	<b>38,71% (12)</b>	<b>50,00% (19)</b>
ГОСТ РФ	16,13% (5)	10,53% (4)
НПА других различных уровней	12,90% (4)	10,53% (4)
Отраслевых приказов, утвержденных более 5 лет назад	41,67% (5 из 12)	42,10% (8 из 19)

На основании Федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» реализация населению ЛПВП осуществляется ветеринарными аптечными организациями (ВАО), которые понимаются как «организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона» [56].

Для осуществления фармацевтической деятельности ВАО и ВК, осуществляющим реализацию ЛПВП, необходима лицензия, которая, согласно Постановлению Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081 (с 1 сентября 2022 г. действует Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности»), выдается Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) [73, 95, 97, 108].

Процедура лицензирования проводится в соответствии с приказом Россельхознадзора от 19.04.2012 № 191 «О лицензировании фармацевтической деятельности» и «Административным регламентом по предоставлению государственной услуги по лицензированию фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» (Приказ Минсельхоза РФ от 01.03.2016 №80).

Лицензирование подтверждает соответствие помещений, персонала, оборудования регламентированным требованиям, а также соблюдение лицензиатом действующих норм и правил, которые обеспечивают работу аптечных организаций на фармацевтическом рынке [84, 95, 104, 105]. Сравнительный анализ лицензионных требований для ВАО и АО, реализующих лекарственные препараты для медицинского применения, представлен в Приложении 2.

В целом Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 №1081 (с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 N 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности») содержит

универсальные лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности как для АО, так и для ВАО (наличие помещений, оборудования, требования к руководителю, индивидуальному предпринимателю и т.д.) [120].

Лицензирование фармацевтической деятельности ВАО осуществляется в соответствии с Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28 декабря 2020 № 1406 «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору предоставления государственной услуги по лицензированию фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения», где указан порядок проведения, сроки, перечень документов для предоставления в лицензирующий орган и перечень оснований для отказа в предоставлении государственной услуги [117, 120, 162, 163, 164].

На сайте Россельхознадзора в свободном доступе размещены проверочные листы, используемые территориальными органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору при проведении плановых проверок при осуществлении федерального государственного надзора в сфере обращения ЛПВП в части:

- А) общих требований при производстве ЛПВП;
- Б) производства фармацевтических субстанций;
- В) производства жидкостей, кремов и мазей;
- Г) производства биологических (в том числе иммунологических) фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, и производства иммунобиологических лекарственных средств;
- Д) производства дозированных аэрозольных лекарственных препаратов под давлением для ингаляций;
- Е) производства лекарственных растительных препаратов;
- Ж) производства стерильных лекарственных средств;
- З) осуществления хранения субъектами обращения ЛПВП (производителями, организациями, занимающимися оптовой и розничной

торговлей, индивидуальными предпринимателями, организациями, осуществляющими разведение выращивание и лечение животных);

И) осуществления хранения субъектами обращения ЛПВП наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств [166].

**Разработка ветеринарных ЛС, их доклинические и клинические исследования, регистрация ЛПВП, контроль качества и производство.** Жизненный цикл ЛС начинается со стадии разработки - поиска новых фармакологически активных веществ, последующего изучения их фармакологических свойств, а затем следует стадия доклинических исследований нового вещества, разрабатывается технология производства фармацевтических субстанций, составов и технология производства ЛП [9, 56].

Перечисленные операции регламентируются Федеральным законом РФ от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» и являются идентичными как для медицинских, так и для ветеринарных препаратов, за исключением стадии доклинических исследований.

Разработка новых фармацевтических субстанций не входит в понятие «фармацевтическая деятельность», для ее осуществления нет необходимости иметь лицензию. Создавать новые молекулы могут как юридические лица, так и государственные учреждения, научные институты. При разработке нового ЛС и для успешной его регистрации в дальнейшем разработчику как медицинского ЛС, так и ветеринарного ЛС, необходимо соблюдать требования международных правил GLP (Good laboratory practice), которые в России утверждает ГОСТ 33044-2014 «Принципы надлежащей лабораторной практики», а при производстве лекарственного препарата для медицинского или ветеринарного применения – требования GMP (Good manufacturing practice) ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств» [140]. Соблюдение этих международных стандартов призвано привести производимые ветеринарные ЛС к единому высокому стандарту качества и безопасности и обеспечить конкурентоспособность, а также возможность экспорта производимого товара [13, 37, 38, 55].

Стадии доклинических и клинических исследований ветеринарных лекарственных препаратов имеют отличия от медицинских ЛП. Статья 12 Федерального закона от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» регламентирует требования к проведению таких исследований на ветеринарных препаратах [57].

Доклиническое исследование ЛС для ветеринарного применения проводится путем применения научных методов оценок в целях получения доказательств безопасности, качества и эффективности ЛС, в том числе определения срока его выведения из организма животного, в целях обеспечения безопасности продукции животного происхождения после применения соответствующего лекарственного препарата. Приказ Минсельхоза России от 06.03.2018 № 101 утверждает правила проведения доклинических и клинических исследований ветеринарных препаратов [58]. К доклиническим исследованиям относятся:

- изучение фармакодинамики действующего вещества;
- изучение общетоксических свойств ЛС;
- изучение специфической токсичности ЛС;
- изучение переносимости здоровыми животными тех видов, которым предназначается исследуемый ЛПВП, при однократном и многократном введении в терапевтической и повышенных дозах;
- изучение фармакокинетики действующего вещества и (или) его метаболитов в организме целевых животных;
- изучение сроков выведения остаточных количеств действующего вещества и (или) его метаболитов из организма целевых продуктивных животных в целях обеспечения безопасности продукции животного происхождения после применения соответствующего ЛПВП в максимальной рекомендованной разработчиком дозе.

Клинические исследования ЛПВП проводятся в ветеринарных организациях и в организациях, осуществляющих разведение, выращивание и содержание животных, в соответствии с международными стандартами.

Доклиническое и клиническое исследования ЛПВП проводятся по утвержденному разработчиком ЛП плану с ведением протоколов этих исследований и составлением отчетов, в которых содержатся результаты этих исследований.

Согласно законодательству РФ, после успешного прохождения ветеринарным ЛП стадии клинических испытаний разработчик имеет право зарегистрировать его для дальнейшего производства и реализации. Государственная регистрация ЛП (как медицинских, так и ветеринарных) осуществляется по результатам экспертизы ЛС. Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» определяет особенности проводимой экспертизы для ветеринарных ЛС.

Основные требования, которые предъявляются к проведению экспертизы, для ветеринарных и медицинских ЛС аналогичны. Важно отметить, что при экспертизе ветеринарных препаратов не выделяют стадию проверки документов для получения разрешения на клинические испытания. После проведения доклинических испытаний и получения отчета разработчик ЛП вправе сразу приступать к клиническим испытаниям на здоровых целевых животных без допуска на это от федерального органа исполнительной власти [39].

После успешного прохождения экспертизы и получения соответствующего заключения разработчик ветеринарного ЛП приступает к процедуре его государственной регистрации. Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» в Ст.17 подробно регламентирует необходимые для регистрации документы. Государственным органом исполнительной власти, осуществляющим регистрацию ЛС для ветеринарного применения, является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). Регистрация проводится в соответствии с отраслевым нормативным актом - приказом Минсельхоза России от 10.01.2018 № 4 «Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на лекарственный препарат для ветеринарного применения и требований к документам в его составе и порядка представления документов, из которых формируется регистрационное

досье на лекарственный препарат для ветеринарного применения в целях государственной регистрации» [28, 61, 62].

Производство ветеринарных ЛС и ЛП в соответствии с законодательством РФ должно осуществляться по международным требованиям GMP (Good manufacturing practice) – ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств», а контроль качества производимого товара проводится с учетом требований Приказа Минпромторга России от 14 июня 2013 года № 916 «Об утверждении правил организации производства и контроля качества лекарственных средств» [37, 38]. Требования к самому процессу производства и непосредственно к качеству производимого препарата идентичны для ветеринарных и медицинских лекарств, а значит, обеспечивают высокие показатели их качества и безопасности на международном уровне [77, 99, 119].

**Изготовление ЛПВП.** Изготовление ЛП в условиях аптечных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации входит в понятие фармацевтической деятельности. Под «изготовлением» в части 1 статьи 56 Федерального закона от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» понимается изготовление лекарственных препаратов аптечными организациями, ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, которое осуществляется по рецептам на лекарственные препараты, по требованиям медицинских организаций, ветеринарных организаций в соответствии с правилами изготовления и отпуска лекарственных препаратов, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти [27].

Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 № 423 «Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность» (вступил в силу с 1 марта 2022 г.) регулирует изготовление ЛПВП в условиях ВАО, имеющих соответствующую лицензию на фармацевтическую деятельность с правом изготовления ЛП. Приказ содержит требования к оборудованию,

помещениям и документальному обеспечению фармацевтической деятельности ВАО, к внутриаптечному контролю качества изготавливаемых ЛПВП, требования к упаковке и маркировке. Анализируемый документ не содержит требований к персоналу, осуществляющему изготовление ЛПВП, не содержит методической информации по непосредственным правилам изготовления различных, в т.ч. специфических ветеринарных лекарственных форм [8, 115].

Вопросы развития аптечной технологии ЛПВП в России, а также вопросы востребованности экстенпоральных форм в ветеринарии активно изучали В.А. Антипов и А.Н. Трошин – доктора ветеринарных наук, посвятившие теме ветеринарной фармации множество работ. Эти ученые обращают внимание на необходимость изготовления ветеринарных ЛП, выделяя несколько причин [5].

К сожалению, недостаточное обеспечение ветеринарии и животноводства ЛС отечественного производства до сих пор остается острой проблемой. Импортные препараты обходятся отечественным потребителям значительно дороже. Их закупка занимает существенную часть государственного бюджета, а в АПК приводит к повышению себестоимости продукции животноводства и снижению ее конкурентоспособности; 30 лет назад (до 1991 г.) доля отечественных лекарственных препаратов составляла до 90 % и производилось до 17 тыс. тонн фармацевтических субстанций. К концу первого десятилетия нынешнего века объем производства фармацевтических субстанций уменьшился до двух тыс. тонн при внутренней потребности в 8-10 тысяч тонн, а проблемы качества и лекарственной безопасности вышли на первый план [5, 63].

В.А. Антипов и А.Н. Трошин уверены в необходимости создания при крупных ветеринарных аптечных учреждениях производственных отделов, изготавливающих ЛС, специфические для условий конкретных хозяйств, с учетом чувствительности микрофлоры, технологии животноводства, удобные для крупногруппового назначения препаратов. Практическая реализация разработок возможна лишь путем изготовления лабораторных и опытно-промышленных количеств ЛП для животных, а затем уже последующей их регистрации на государственном уровне [5].



Безусловно, изготовление ЛП – важнейшая и неотъемлемая функция аптечной организации, это не может стать исключением для ветеринарных аптек и клиник, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Однако, для реализации этой услуги необходима разработка методической базы, обеспечивающей стандартизацию ЛП, уровень их безопасности и качества [32].

**Хранение ЛПВП.** Хранение – процесс, направленный на обеспечение сохранности качества ЛС в течение их срока годности. В аптеке этот процесс начинается от получения ЛС от поставщика в качестве товарно-материальных ценностей и заканчивается передачей их потребителю. Соблюдение правил хранения обеспечивает безопасность применения ветеринарных лекарственных препаратов как для животного, так и для окружающей среды и человека [71, 72].

Анализ Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 29 июля 2020 г. № 426 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» выявил его идентичность положениям приказов Министерства здравоохранения РФ по хранению лекарственных препаратов для медицинского применения [109, 118]. Анализируемый документ содержит лишь немногочисленный ряд требований, специфичных для ветеринарии. Полученные данные сравнительного анализа представлены в Приложении 3.

Исходя из проведенного нами анализа требований к хранению ЛС, можно констатировать, что приказ Министерства сельского хозяйства о хранении ЛПВП в значительной части дублирует положения приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ №706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств». Раздел «Общие требования к помещениям для хранения ЛС и организации хранения ЛС» в точности повторяет требования к аптечным организациям, включая требования к внутренней отделке, требования к оборудованию и оснащению аптек [112].

В области ветеринарной фармации это один из немногих утвержденных отраслевых приказов, регламентирующих осуществление фармацевтической деятельности.

**Отпуск и реализация ЛПВП.** Главной целью лекарственного обеспечения в ветеринарии является оказание качественной лекарственной помощи каждому

потребителю. Процесс передачи ЛП от ВАО к конечному потребителю осуществляется в результате фармацевтической деятельности за счет двух механизмов: отпуска ветеринарного ЛП (рецептурный отпуск) и непосредственной продажи (реализация ЛП без рецепта) [31].

Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 №1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности» (с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности») указывает в качестве обязательного лицензионного требования для соискателя лицензии и лицензиата на фармацевтическую деятельность в области обращения ветеринарных ЛП соблюдение правил отпуска ЛП, которые должны утверждаться отраслевым нормативным актом. Для ВАО такой нормативный документ действует с 2021 года – Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 № 423 «Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

Отпуск ЛП для медицинского применения в России регламентируется Федеральным законом от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» и приказом Министерства здравоохранения РФ от 24.11.2021 № 1093н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения,

содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов» [110, 111].

С целью изучения особенностей отпуска ЛПВП нами проведен сравнительный анализ требований к реализации этой функции в ВАО и АО, результаты представлены в Приложении 4.

Таким образом, Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 № 423 «Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность» содержит требования к помещению и оборудованию ветеринарной аптеки, которые практически полностью повторяют требования к АО, осуществляющим отпуск ЛП для населения.

Дополнительно правила отпуска ЛПВП регламентируются Приказом Министерства сельского хозяйства от 21.09.2020 № 555 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения». Документ впервые устанавливает обязательность прохождения метрологической поверки средств измерения, используемых субъектом розничной торговли ветеринарных ЛС, а также повторяет необходимость соблюдения лицензионных требований, в том числе в части квалификации персонала ветеринарных аптек (фармацевтическое или ветеринарное образование) [5, 113].

Важнейшим требованием приказа является необходимость внедрения руководителем стандартных операционных процедур для стандартизации всех процессов работы, причем требования к этим документам изложены в приказе очень подробно. Регламентируются виды инструктажа, проводимого для вновь принятых работников ветеринарных аптек и клиник, которые будут осуществлять фармацевтическую деятельность. Стоит отметить, что обязательными теперь становятся инструктажи по соблюдению требований законодательства в сфере обращения ветеринарных ЛС, по предоставлению потребителям по требованию информации о ЛП и фармаконадзору [6, 29, 116].

Регламентируется ведение документации о структуре и кадровом составе организации, документов о проведении проверок на соблюдение требований законодательства и журнала учета рецептов, без уточнения – отпущенных или неправильно выписанных [114].

Приказ содержит требование к зонированию помещений: зона торговли; зона приемки; зона хранения ЛП ненадлежащего качества; зона хранения одежды работников и хозяйственных материалов, инвентаря, моющих чистящих и дезинфицирующих средств.

Правила надлежащей аптечной практики для ветеринарных препаратов устанавливают особенности размещения рецептурных и безрецептурных ветеринарных ЛП в торговом зале, указывая на обязательность маркировки зон их хранения и оформление ценника.

Отмечается, что при отпуске разрешено нарушение вторичной упаковки ЛП, если этого требует рецепт или – в случае безрецептурного отпуска – потребителю необходимо меньшее количество ЛП, чем указано на упаковке. Особенностью требований к отпуску ветеринарных ЛП можно считать необходимость информирования потребителя о способах приема, особенностях хранения, противопоказаниях приобретаемого ветеринарного ЛП только по его просьбе. Фармацевтический работник должен информировать покупателя о наличии ЛП, содержащих одинаковое действующее вещество и имеющих более низкую цену.

Проведенный обзор нормативно-правового регулирования позволил сформировать представление о сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации и выявить существующие на сегодняшний день проблемы в этой области.

### **1.3 Современное состояние ветеринарной фармации в Тюменской области**

Обращение ветеринарных лекарственных средств выступает важным фактором хозяйственной деятельности Тюменской области. В 2020 году в области в расчете на душу населения производилось на 21% больше продукции сельского

хозяйства, чем в среднем по РФ. Среди регионов УрФО Тюменская область занимает 1 место по производству молока и яиц в расчете на душу населения, 2 место - по производству мяса (в живом весе) на душу населения. За 10 месяцев 2020 года объем экспорта продукции агропромышленного комплекса Тюменской области составил 18,6 млн. долл. США. Сегодня тюменский продукт можно увидеть в 14 странах мира, в том числе: Нидерланды, Казахстан, Китай, Германия, Беларусь, Узбекистан, Монголия, Латвия, Туркмения, Азербайджан, Киргизия. При этом Тюменская область является не самым благополучным районом по эпизоотической обстановке. Территория Тюменской области (юг), Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов является неблагополучной по бешенству животных, о чем свидетельствует динамика эпизоотического процесса за последние годы. В 2019-2020 гг. наблюдается активизация бешенства, причем в тех округах, в которых ранее этой болезни не отмечали. На начало 2020 г. выявлено 16 очагов бешенства животных в 7 районах области, что в несколько раз выше данного показателя за тот же период 2019 г [4]. В регионе выявляются очаги опаснейших заболеваний сельскохозяйственных животных: африканская чума свиней, грипп птиц, нодулярный дерматит крупного рогатого скота, псевдомоноз птиц, сибирская язва, ящур. Для лечения и профилактики перечисленных заболеваний необходим существенный объем ЛПВП различных фармакотерапевтических групп.

По данным Росстата население Тюменской области насчитывает 3 778 053 человек. Средний размер домохозяйства в России (по данным переписи 2010 года), составлял 2,6 человека, соответственно, в среднем в Тюменской области 1 453 097 домохозяйств, из которых в среднем 53% (по данным Mars PetCare) содержат домашнее животное (770 141). У каждого питомца возникает потребность в ветеринарной и лекарственной помощи.

Нами были изучены данные статистики по выдаче лицензий и проведению проверок лицензионных требований к фармацевтической деятельности в сфере ветеринарии по Тюменской области за последние 4 года. По данным Реестра лицензий Россельхознадзора на территории Тюменской области по данным на

01.01.2022 г. лицензии на фармацевтическую деятельность имеет 63 хозяйствующих субъекта.

В 2018 году в области лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения в Управлением Россельхознадзора выданы 12 лицензий. Проведены 4 проверки в сфере лицензионного контроля, в 100% случаев выявлены нарушения.

В 2019 году Управлением выдано 10 лицензий на фармацевтическую деятельность, отказано в переоформлении 1 лицензии, аннулировано 6. Проведено 7 плановых проверок в сфере лицензионного контроля и надзора за обращением ЛПВП, выявлено 12 нарушений (в 100% случаев).

В 2020 году Управлением Россельхознадзора выданы 4 лицензии, переоформлены - 4, аннулированы - 7. Проведено 9 плановых проверок, выявлено 9 нарушений (в 100% случаев). По фактам осуществления фармацевтической деятельности без лицензии возбуждено 3 дела об административных правонарушениях.

В 2021 году в Управление Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам поступило 21 заявление от соискателей лицензии и лицензиатов, из них: 13 заявлений на предоставление лицензии, 6 - на переоформление ранее выданной лицензии, 2 – о прекращении действия лицензии. По результатам проверок предоставлено 9 лицензий, действие 3 лицензий прекращено. За истекший период специалистами Управления Россельхознадзора проведено 20 плановых проверок. Выявлены 2 организации, которые по заявленному месту осуществления деятельности фактически не работают. Установлено 13 административных правонарушений по ч. 4 ст. 14.1 КоАП РФ (Осуществление предпринимательской деятельности с нарушением требований и условий, предусмотренных лицензией). В результате проведенных мероприятий по выявлению контрафактных, фальсифицированных, недоброкачественных лекарственных средств специалистами Управления Россельхознадзора выявлено 3 случая осуществления организациями фармацевтической деятельности без специального разрешения (лицензии). По

данным нарушениям возбуждены административные дела по ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ. Полученные данные за период 2018-2021 гг. представлены на рисунке 1.3.1

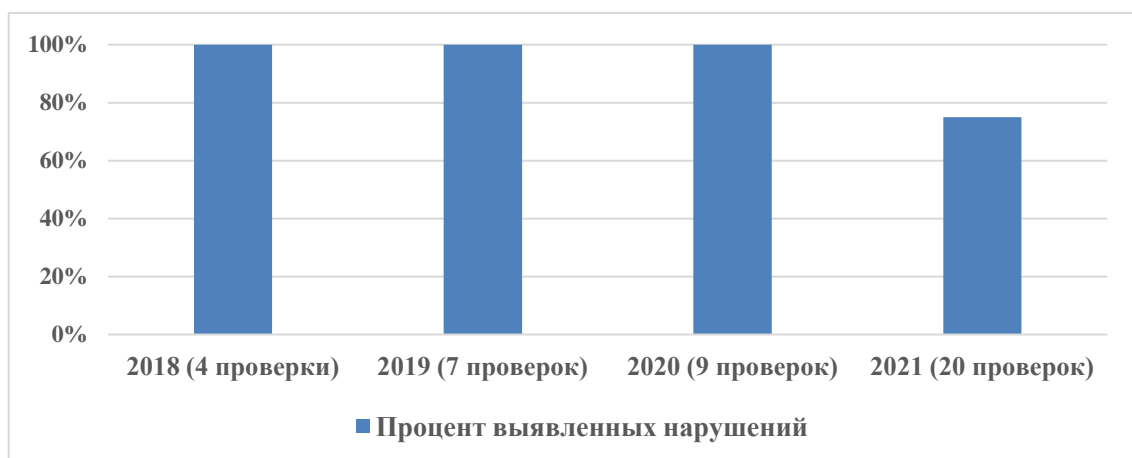


Рисунок 1.3.1 - Статистика выявленных нарушений лицензионных требований в ВАО 2018-2021 гг. (по данным Управления Россельхознадзора по Тюменской области)

Реестр лицензий, выданных Россельхознадзором организациям, осуществляющим оптовую торговлю ветеринарными лекарственными средствами, содержит данные о 9 оптовых организациях, осуществляющих свою деятельность в Тюменской области – ООО «Зауралветсервис», ООО «Ишимский Ветснаб», ЗАО «Уралбиовет», ООО «Зоотрейд-Тюмень», ООО «ТюмБИО», ООО «БИОНОВА», ООО «Симбио-Урал», АО «Шадринский зооветснаб», ООО «Сибвет».

Из 9 лицензий на фармацевтическую деятельность в сфере оптовой торговли ветеринарными ЛС 5 лицензий распространяют свое действие в пределах г. Тюмени (ЗАО «Уралбиовет», ООО «Зоотрейд-Тюмень», ООО «Симбио-Урал», АО «Шадринский зооветснаб», ООО «Сибвет») и 4 (ООО «Зауралветсервис», ООО «Ишимский Ветснаб», ООО «ТюмБИО», ООО «БИОНОВА») – в пределах Тюменской области.

С учетом полученных результатов, спрос на ветеринарную помощь в Тюменской области является очень высоким, для его удовлетворения необходимо организовать бесперебойное лекарственное обеспечение безопасными, качественными и эффективными ЛПВП, оптимизировать и улучшить оказание лекарственной помощи в ветеринарии.

## **1.4 Проблемы организации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник**

Начиная от стадии разработки ЛС для ветеринарного применения и до стадии производства ЛПВП нормативно-правовое регулирование в достаточной мере обеспечивает безопасность и эффективность обращения ветеринарных ЛС, но последующие этапы от изготовления до их применения ранее (до 2021 г.) вообще не контролировались государством, и это приводило к серьезным проблемам не только для животных, нуждающихся в препаратах, но, и в масштабах сельского хозяйства, - для экономики страны. На сегодняшний день правоприменительная практика в отношении этих этапов обращения ЛПВП только запускается.

Проведение плановых лицензионных проверок в ВАО и ВК, осуществляющих фармацевтическую деятельность, основывается лишь на соблюдении лицензиатом правил хранения, что подтверждается содержанием проверочного листа, который размещен лицензирующим органом (Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 19.12.2017 г. № 1230). Более того, проверочные листы не были обновлены с выходом нового приказа о правилах хранения (в них указан приказ от 2015 года, несмотря на то, что в 2020 году он был заменен новым). Безусловно, учитывая риски в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств, объем проводимой проверки на соблюдение лицензионных требований к осуществлению фармацевтической деятельности не является достаточным [46, 47, 52].

Количество ВАО ежегодно растет (по данным статистики выданных лицензий), но при этом неуклонно возрастает количество нарушений законодательства в сфере обращения ЛС для ветеринарного применения. По нашему мнению, это связано с недостаточным регулированием данной сферы со стороны государства [145].

Нарушения правил хранения приводят к потере качества и эффективности ЛП, а в крайних случаях – к изменению профиля безопасности. Недостатки



системы лекарственного обеспечения в ветеринарии напрямую отражаются на функционировании пищевого производства страны: они ухудшают здоровье сельскохозяйственных животных, влияют на уровень их смертности, а главное – отрицательно влияют на качество продуктов, получаемых из этих животных и с их помощью. Как следствие, снижается вероятность экспорта нашей продукции [46, 47, 54].

Важнейшей проблемой, имеющейся на сегодняшний день в нормативно-правовом регулировании отпуска ЛПВП, мы считаем отсутствие утвержденных рецептурных бланков (приказ о правилах назначения и отпуска ЛПВП содержит требования к отпуску исключительно экстермпоральных лекарственных форм по рецепту или требованию ветеринарной организации и не затрагивает отпуск готовых лекарственных форм), также приказом не регламентируются действия специалиста ВАО в случае некорректного назначения препаратов ветеринарным врачом [159].

В Правилах надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения отсутствуют требования к ведению документов по эффективному планированию деятельности организации (журналов приемочного контроля, сроков годности и т.д.), что является необходимостью для осуществления контроля за деятельностью ветеринарной аптеки и в целом организует ее работу [10].

Рынок ЛПВП стремительно развивается, увеличивается количество готовых ЛП (ежегодно в государственном реестре лекарственных средств для ветеринарного применения регистрируется около 300 наименований), в связи с чем потребность в изготовлении их в условиях ВАО снижается, но при этом на практике в сельском хозяйстве такие лекарственные формы применяются достаточно часто в виду больших потребностей в объеме препаратов. Для крупных АПК стратегия выбора ЛП в пользу экстермпоральных форм является более выгодной с экономической точки зрения. С ростом количества экзотических животных потребность в особых лекарственных формах, которые невозможно производить в промышленных масштабах, также растет [20].

На сегодняшний день в России нет разработанных методик изготовления специфических ветеринарных лекарственных форм, в связи с чем ветеринарные аптеки, несмотря на имеющуюся потребность в данном виде деятельности, пока не могут лицензироваться на право аптечного изготовления ЛП.

По данным интернет-портала компании MarsPetcare число домашних животных в России выросло на 6,3 млн, или на 14%, за последние три года. Таким образом, без учета жителей, владеющих сельскохозяйственными животными, у 57% семей в России есть домашний питомец. Безусловно, рост количества домашних животных у жителей страны обуславливает рост спроса на ветеринарные услуги и товары для содержания питомцев, которым в том числе необходимы ветеринарные ЛП для профилактики и лечения, вакцины, сыворотки, а также специальные ветеринарные (лечебные и диетические) корма, витаминные и минеральные добавки, другие товары для ухода за животными в период лечения.

Владельцы домашних животных, руководители сельских хозяйств ежедневно сталкиваются с проблемой качества ветеринарной лекарственной помощи, которая особо остро проявляется в регионах с неразвитой инфраструктурой сети ВАО. Выявлено, что врачи ВК регулярно применяют в своей практике лечения животных ЛП для медицинского применения, а также выписывают эти препараты для дальнейшего продолжения терапии в домашних условиях. Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» запрещает применение медицинских ЛП в ветеринарии, однако, нарушения этого положения уже вошли в повседневную практику.

Нами выделены несколько причин применения медицинских ЛП у животных:

1) низкое качество лекарственной помощи животным, связанное с уровнем информированности ветеринарных врачей по вопросам наличия и применения ЛП, имеющихся на рынке;

2) низкая доступность ВЛП для населения и ВК в связи с отсутствием развитой системы ВАО;

3) высокая стоимость ВЛП при низком уровне их качества;

4) отсутствие законодательного требования наличия минимального ассортимента ВЛП в ВАО.

Особо серьезной проблемой в ветеринарии является применение ЛП, содержащих наркотические средства (НС) и психотропные вещества (ПВ). Основным документом, регулирующим сферу деятельности, связанную с оборотом НС и ПВ, является Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Данным законом установлены правовые основы государственной политики в сфере оборота НС и ПВ как для медицинского, так и для ветеринарного применения, а также в области противодействия их незаконному обороту в целях охраны здоровья граждан, государственной и общественной безопасности.

С 2016 года в Федеральный закон внесены изменения, расширившие список разрешенных к применению в ветеринарии НС и ПВ до II и III списков перечня (ранее были разрешены к применению только кетамин и кетамина гидрохлорид) [101, 103].

Государственная политика в сфере оборота НС и ПВ включает в себя лицензирование всех видов деятельности, связанных с оборотом этих веществ, в том числе и в ветеринарии. В соответствии с законом, ветеринарные клиники могут осуществлять деятельность, связанную с оборотом НС и ПВ, при наличии соответствующей лицензии, которая выдается им органом исполнительной власти субъектов РФ. В сфере оборота НС и ПВ в вопросах требований к осуществлению деятельности, лицензирующего органа, требований к организации и др. не выявлена разница между препаратами для медицинского и препаратами для ветеринарного применения. Соискателем лицензии на данный вид деятельности может быть только юридическое лицо, которое полностью соответствует требованиям постановления Правительства РФ от 22.12.2011 № 1085 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и из прекурсоров, ...» [73, 98].

Ветеринарными клиниками лицензия должна запрашиваться на хранение, приобретение и использование ЛП, содержащих НС и/или ПВ (в соответствии с

Постановлением Правительства № 1085). Законодательство не предусматривает отпуск и реализацию ЛП, содержащих НС и ПВ, населению (животным) и допускает их использование только в условиях клиник.

Необходимо обратить внимание на дополнительные утвержденные нормативные акты, регулирующие некоторые вопросы использования НС и ПВ в ветеринарных целях: Постановление Правительства РФ от 3.09.2004 №453 «Об утверждении положения об использовании наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии», Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2117 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18.02.2005 №19 «Об утверждении Порядка выдачи, учета, проведения инъекций наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии».

На сегодняшний день выявлены серьезные противоречия и несоответствия в НПА, регулирующих оборот НС и ПВ в ветеринарии, которые фактически делают невозможным легальное применение этих жизненно-важных групп ЛП у животных:

- 1) Федеральный закон от 8.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» устанавливает важнейшее и основополагающее требование к использованию препаратов в ветеринарии в ст. 33: в ветеринарии могут использоваться НС и ПВ, зарегистрированные на территории РФ в порядке, установленном законодательством об обращении ЛС. По состоянию на 2022 год в РФ не зарегистрировано ни одного препарата для ветеринарного применения, содержащего НС, ПВ или их прекурсоры.

- 2) Нормы расхода НС и ПВ для животных должны регламентироваться нормативами, утвержденными Министерством сельского хозяйства РФ. На данный момент такие нормы не утверждены.
- 3) Постановление Правительства РФ от 26.07.2010 № 558 «О порядке распределения, отпуска и реализации наркотических средств, психотропных веществ, а также отпуска и реализации их прекурсоров» устанавливает, что ветеринарные клиники должны подавать заявку на требуемые количества НС и ПВ на следующий год в уполномоченную организацию. На данный момент нет организаций, уполномоченных за расчет потребностей в НС для ветеринарного применения, и принимающих заявки.

Между тем, потребность в препаратах этих групп в ветеринарии очень велика, особо врачи отмечают следующие ЛП: кетамин (ПВ сп. II, используется в ветеринарии для наркоза), диазепам (ПВ сп. III, противосудорожный препарат, может применяться у всех видов животных при эпилептических припадках), морфин, бупренорфин (НС, сп. II, наркотический анальгетик для купирования острых болей у животных), буторфанол, мидазолам, фенobarбитал (ПВ, сп. III, используются у животных в неврологии, анестезиологии, поведенческой медицине).

Использование НС и ПВ в ветеринарии имеет важнейшее значение и требует оптимизации, поскольку оно до сих пор является не легализованным из-за отсутствия зарегистрированных на территории РФ ветеринарных препаратов и невозможности получения таких препаратов по заявкам в уполномоченные организации. Не вызывает сомнений тот факт, что при отсутствии таких групп препаратов лечение и спасение животных при некоторых состояниях не является возможным, например, без кетамина невозможна безопасная анестезия. Ветеринарные врачи вынуждены находить незаконные способы применения НС и ПВ в своей практике, осознанно подвергаясь риску уголовной ответственности за спасение жизни животного [16].

Таким образом, по нашему мнению, проблемы, выявленные в нормативно-правовом регулировании ветеринарной фармации, не позволяют этой сфере эффективно функционировать и развиваться [91]. Поскольку от лекарственного обеспечения в ветеринарии зависит сельское хозяйство, а за ним и экономика страны, считаем первоочередной задачей устранение недостатков и совершенствование государственного регулирования [86].

### **Заключение по главе 1**

1. Проведен литературный обзор работ зарубежных ученых, который позволил сформировать представление об опыте других стран в вопросах лекарственного обеспечения в ветеринарии. Особое внимание в развитии ветеринарной фармации других стран имеет подход к подготовке специалистов для работы в этой сфере. Полученные данные могут быть использованы для поиска путей оптимизации сферы обращения ЛПВП в России.
2. Проведенный обзор нормативно-правового регулирования позволил сформировать представление о сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации и выявить существующие на сегодняшний день проблемы в этой области.
3. По результатам исследования выявлено, что Тюменская область – один из самых успешных регионов по производству сельскохозяйственной продукции: по состоянию на 2020 год в области в расчете на душу населения производится на 21% больше продукции сельского хозяйства, чем в среднем по Российской Федерации. При этом Тюменская область является одним из неблагополучных районов по эпизоотической обстановке различных особо опасных заболеваний (в т.ч. бешенство, птичий грипп, ящур и т.д.).
4. В Тюменской области определен высокий спрос на ветеринарную и лекарственную помощь животным, в связи с чем данное исследование будет проводиться на примере этого региона.

5. По данным статистики Управления Россельхознадзора по Тюменской области ежегодно выявляются нарушения лицензионных требований к фармацевтической деятельности в ветеринарии (в 100% проводимых проверок).
6. Выявлены проблемы в нормативно-правовом регулировании ветеринарной фармации, которые тормозят ее развитие. Решению этих проблем посвящены последующие главы диссертации.

## **Глава 2. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК**

### **2.1 Предметная область исследования и понятийный аппарат**

С учетом принципов научного познания и логики процесса научного исследования нами разработан методический подход для проведения исследования по оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии.

В связи с высокой необходимостью оптимизации сферы обращения ветеринарных лекарственных средств, особенно её розничного сегмента, *целью исследования* стала разработка научно обоснованных организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ВАО и ВК (на примере Тюменской области).

Для проведения исследования необходимо привести в смысловое единообразие основополагающие термины и понятия, которые отражают поставленные цели и задачи. В составленный терминологический комплекс вошли понятия: фармацевтическая деятельность в ветеринарии, ветеринарная фармация, ветеринарная аптечная организация (ВАО), лекарственный препарат для ветеринарного применения (ЛПВП), фармацевтическое консультирование в ветеринарии.

*Фармацевтическая деятельность в ветеринарии.* Федеральный закон Российской Федерации от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» трактует термин «фармацевтическая деятельность» как «деятельность, включающая в себя оптовую торговлю ЛС, их хранение, перевозку и (или) розничную торговлю ЛП, в том числе дистанционным способом, их отпуск, хранение, перевозку, изготовление ЛП». В рамках проводимого исследования мы будем использовать этот термин в узкой области ветеринарии. Таким образом, под



ним подразумеваем деятельность, включающую в себя оптовую торговлю ветеринарными ЛС, их хранение, перевозку и (или) розничную торговлю ЛПВП, их отпуск, хранение, перевозку, изготовление.

*Ветеринарная фармация* – область ветеринарной медицины, которая занимается изысканием, изготовлением, стандартизацией, исследованием, хранением и отпуском лекарственных средств для ветеринарного применения, а также организацией лекарственного обеспечения в ветеринарии (Трошин А.Н.) [5].

*Ветеринарная аптечная организация (ВАО)* – организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющее розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск ЛПВП (в соответствии с Федеральным законом от 12.02.2012 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»). Таким образом, под ветеринарной аптекой мы подразумеваем не только отдельную аптечную организацию, реализующую ветеринарных лекарств, но и подразделение ветеринарной клиники, в котором производится реализация таких препаратов.

*Ветеринарный лекарственный препарат (ВЛП)* – ЛС в виде лекарственной формы, применяемое для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности, зарегистрированное для применения у животных и применяемое у них.

*Фармацевтическое консультирование в ветеринарии* – термин, утвержденный Правилами надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 №647н), но в данном исследовании он будет касаться ВЛП. Под фармацевтическим консультированием в ветеринарии следует понимать доступ к информации о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о правилах отпуска, способах применения у животных, режимах дозирования, терапевтическом действии у животных, противопоказаниях, взаимодействии с другими ветеринарными препаратами, с пищей, о правилах хранения в домашних условиях и мерах предосторожности при обращении с такими препаратами для людей [6].

## 2.2 Разработка программы исследования

Первый этап диссертационной работы включал в себя постановку проблемы, определение цели и задач работы, а также предмета исследования, объектов и методов. Проведен контент-анализ уже имеющихся публикаций, посвященных вопросам ветеринарной фармации в целом. В результате первого этапа нами обоснована необходимость в проведении исследования, а именно – в разработке организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ВАО и ВК. Разработан план исследования и его детализированная программа (рисунок 2.2.1).

Второй этап работы являлся практическим и включал в себя изучение современного состояния нормативно–правового регулирования сферы обращения ветеринарных лекарственных средств, в том числе направленный на внесение предложений по оптимизации нормативной базы ветеринарной фармации. На этом этапе исследования изучен и проанализирован реестр всех зарегистрированных на территории РФ ветеринарных ЛП, а также проведены маркетинговые исследования состояния регионального рынка (как оптовых, так и розничных структур) Тюменской области [48]. Помимо этого, на втором этапе диссертационной работы проведены социологические опросы, направленные на изучение уровня информационной потребности различных категорий потребителей ветеринарных ЛП о ветеринарной фармации в целом и розничной торговле этими препаратами и их применении. Таким образом, проведение социологических исследований позволило определить высокий уровень потребности всех промежуточных потребителей ЛП для ветеринарного применения (ветеринарных врачей, владельцев домашних животных) в информации о лекарственных препаратах, об их применении, хранении и обращении в целом [9].

### *I этап исследований*

Методология разработки организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптек и клиник в Тюменской области

Определение направления и предмета исследования

Формирование понятийного аппарата

Разработка процедуры проведения исследований

Характеристика используемых методов проведения исследования

### *II этап исследований*

Анализ современного состояния нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств, применяемых в ветеринарии

Сравнительный анализ норм законодательного регулирования сферы обращения ВЛП

Разработка предложений по совершенствованию законодательного регулирования сферы обращения ВЛП

Анализ номенклатуры лекарственных препаратов для ветеринарного применения, разрешенных к применению в РФ

Анализ государственного реестра ЛП для ветеринарного применения

Маркетинговые исследования состояния регионального рынка ветеринарных лекарственных препаратов

Анализ оптовых организаций, реализующих ВЛП на территории ТО

Анализ розничных организаций, реализующих ВЛП на территории ТО

Анализ информационных потребностей различных категорий потребителей ветеринарных лекарственных препаратов

Изучение информационных потребностей фармацевтических работников и ветеринарных врачей

Изучение информационных потребностей владельцев домашних животных

(Продолжение рисунка 2.2.1)

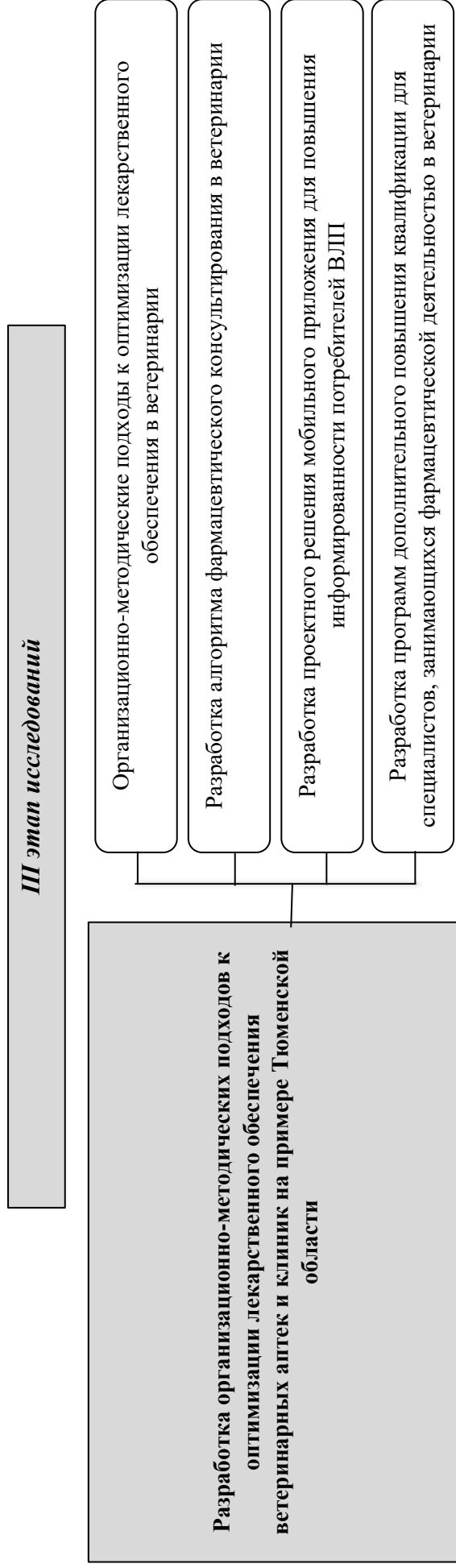


Рисунок 2.2.1 – Программа исследования по разработке организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптек и клиник на примере Тюменской области

На основании полученных на втором этапе результатов перешли к третьему этапу исследования.

В ходе заключительного третьего этапа диссертационной работы нами был полностью реализован методический подход к изучению и анализу сферы обращения ветеринарных лекарственных препаратов, который позволил разработать организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии, а также, с учетом полученных на втором этапе данных, обосновать необходимость разработки и разработать программы дополнительного образования для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии, и создать проект мобильного приложения, задачей которого станет повышение информированности всех потребителей ветеринарных ЛП об их использовании у животных.

Помимо этого, с учетом низкой информированности всех участников сферы обращения ветеринарных ЛП об их применении, нами, с целью оптимизации и повышения качества фармацевтической помощи в ветеринарии, был разработан алгоритм фармацевтического консультирования в ветеринарной аптечной организации.

### **2.3 Характеристика методов проведения исследований**

Методологическая основа исследования была определена нами исходя из цели и задач, а также с учетом особенностей анализируемых объектов. В настоящем исследовании применены следующие методы научного познания: общенаучные, междисциплинарные и специальные. В таблице 2.3.1. представлены использованные на каждом этапе исследования методы.

В ходе проведения исследования нами были применены следующие общенаучные методы: сравнение, восхождение от абстрактного к конкретному, анализ, синтез, абстрагирование, обобщение, индукция, аналогия, моделирование, описание, метод информационного поиска.

Таблица 2.3.1 – Методические подходы и методы, использованные в диссертационном исследовании

Этап исследования	Направление исследования	Наименование использованного метода и (или) методического подхода
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
I этап	1. Выбор проблемы и темы исследования, объекта и предмета, актуальности, формулировка цели и задач.	Абстрагирование, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, описание, сравнение, метод информационного поиска.
	2. Контент-анализ имеющихся исследований по изучаемой проблеме.	
	3. Формирование понятийного аппарата.	Описание, сравнение, метод информационного поиска, системный подход, моделирование.
	4. Разработка процедуры проведения исследования.	
	5. Характеристика используемых методов проведения исследования.	Метод информационного поиска, сравнение, аналогия, описание.
II этап	1. Сравнительный анализ норм законодательного регулирования сферы обращения ветеринарных ЛП.	Сравнение, обобщение, абстрагирование, метод структурного анализа, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, описание, метод информационного поиска.
	2. Разработка предложений по совершенствованию законодательного регулирования сферы обращения ветеринарных ЛП.	Аналогия, сравнение, моделирование, абстрагирование, метод структурного анализа, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, описание, метод информационного поиска.
	3. Анализ государственного реестра ЛП для ветеринарного применения.	Метод структурного анализа, метод ранжирования, системный подход, описание, сравнение, графо-аналитический метод, метод группировки данных, метод информационного поиска.
	4. Маркетинговые исследования состояния регионального рынка ветеринарных ЛП (оптовые и розничные структуры).	Структурный анализ, графо-аналитический метод, сравнение, описание, метод ранжирования, метод группировки данных, системный подход, метод информационного поиска.
	5. Анализ информационных потребностей различных категорий потребителей ветеринарных ЛП (ветеринарных специалистов, владельцев домашних животных).	Социологический опрос, метод ранжирования, бесповторная выборка, метод средних величин, метод группировки данных, описание, системный подход, абстрагирование, структурный анализ, сравнение, моделирование, графо-аналитический метод.

Продолжение таблицы 2.3.1

1	2	3
<p>III этап</p>	<p>1. Разработка организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии.</p>	<p>Моделирование, структурный анализ, системный подход, описание, обобщение, абстрагирование, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, метод информационного поиска.</p>
	<p>2. Разработка алгоритма фармацевтического консультирования в ветеринарии.</p>	<p>Моделирование, аналогия, сравнение, описание, системный подход, абстрагирование, анализ и синтез, восхождение от абстрактного к конкретному, метод информационного поиска.</p>
	<p>3. Разработка мобильного приложения для повышения информированности потребителей ветеринарных ЛП.</p>	<p>Моделирование, структурный анализ, системный подход, описание, обобщение, абстрагирование, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, метод информационного поиска, графо-аналитический метод, социологический опрос, метод ранжирования, метод средних величин, метод группировки данных.</p>
	<p>4. Разработка программ дополнительного образования для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии.</p>	<p>Аналогия, сравнение, системный подход, моделирование, абстрагирование, метод структурного анализа, анализ и синтез, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, описание, метод информационного поиска.</p>

1) Сравнение - познавательная операция, выявляющая сходство или различие объектов (либо ступеней развития одного и того же объекта), т.е. их тождество и различия.

2) Восхождение от абстрактного к конкретному - метод теоретического исследования и изложения, состоящий в движении научной мысли от исходной абстракции ("начало" - одностороннее, неполное знание) через последовательные этапы углубления и расширения познания к результату - целостному воспроизведению в теории исследуемого предмета.

3) Анализ - реальное или мысленное разделение объекта на составные части и синтез - их объединение в единое органическое целое.

4) Абстрагирование - процесс мысленного отвлечения от ряда свойств и отношений изучаемого явления с одновременным выделением интересующих исследователя свойств (прежде всего существенных, общих).

5) Обобщение - процесс установления общих свойств и признаков предмета, тесно связано с абстрагированием. При том могут быть выделены любые признаки (абстрактно-общее) или существенные (конкретно-общее, закон).

6) Индукция - движение мысли от единичного (опыта, фактов) к общему (их обобщению в выводах) и дедукция - восхождение процесса познания от общего к единичному.

7) Аналогия (соответствие, сходство) - установление сходства в некоторых сторонах, свойствах и отношениях между нетождественными объектами.

8) Моделирование - метод исследования определенных объектов путем воспроизведения их характеристик на другом объекте - модели, которая представляет собой аналог того или иного фрагмента действительности (вещного или мыслительного) - оригинала модели.

9) Описание - познавательная операция, состоящая в фиксировании результатов опыта (наблюдения или эксперимента) с помощью определенных систем обозначения, принятых в науке.

10) Информационный поиск - процесс поиска неструктурированной документальной информации, удовлетворяющей информационные потребности.



Для получения результатов использовался структурный анализ, а в качестве междисциплинарных методов исследования применялись: системный подход, социологические методы.

Структурный анализ – формализованный метод количественного анализа документов, позволяющий получить детальное представление о выбранной группе товара или фармакотерапевтической группе ЛС. В качестве основных документов используются реестры ЛС, регистры, справочники и другая литература. В настоящем исследовании структурный анализ проводился на основании реестра ветеринарных ЛП.

Системный подход – совокупность ряда методологических принципов, основой которых является рассмотрение объектов как систем.

Социологическое исследование – метод, представляющий собой совокупность согласованных логико-теоретических и эмпирических процедур, направленных на получение информации о социальном объекте. В данной работе применялся метод социологического опроса, который проводился с применением специально составленных анкет, в процессе обработки которых использовались методы ранжирования, группировки, абсолютных и относительных величин.

Метод средних величин – предполагает обобщение некой совокупности явлений или субъектов. Наиболее простым видом средней величины является показатель средней арифметической.

Средняя арифметическая величина – это среднее значение признака, при вычислении которого общий объем признака в совокупности не меняется. Формула для расчета средней арифметической (1)

$$X_{\text{сред}} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} \quad (1)$$

Медиана значений - это значение, делящее распределение пополам (2, 3).

$$Me = \frac{x_{N+1}}{2} \quad (2)$$

$$Me = \frac{\frac{x_N}{2} + \frac{x_{N+1}}{2}}{2} \quad (3)$$

Метод группировки данных – это разделение некой совокупности данных на группы с целью изучения ее структуры или взаимосвязей между компонентами.

Метод ранжирования – формирование совокупности объектов по определенному признаку. При этом используется прямое ранжирование, когда на первое место ставится объект, набравший меньшую сумму баллов, и обратное, где первое место достается объекту, набравшему наибольшее количество баллов.

Графоаналитический метод – создание изображения, в котором максимально информативно предстает структура изучаемой системы (графики, таблицы, рисунки).

Для обеспечения репрезентативности выборки нами использовалась формула бесповторной выборки (4):

$$n = \frac{N_t^2 pq}{N\Delta^2 + t^2 pq}, \quad (4)$$

Где n – численность выборочной совокупности;

N – численность генеральной совокупности

t – критерий Стьюдента;

p – доля изучаемого признака;

q = (1-p), при неизвестном значении pq используется его максимальное значение 0,25;

$\Delta$  – предельная ошибка выборочной доли.

## **Заключение по главе 2.**

1. Определена методология данной диссертационной работы, которая включала в себя определение предметной области исследования и понятийного аппарата; разработку программы исследования; выбор и описание методов проведения исследования.

2. Определен терминологический комплекс, в который вошли следующие понятия: фармацевтическая деятельность в ветеринарии, ветеринарная аптечная организация, лекарственный препарат для ветеринарного применения, фармацевтическое консультирование в ветеринарии, ветеринарная фармация.

3. Разработана программа исследования, включающая несколько этапов: на первом этапе - поиск проблемы, обоснование ее актуальности, выбор методов исследования, непосредственная разработка программы исследования и контент-анализ имеющихся публикаций по поставленной в диссертационной работе проблеме; второй – анализ нормативно-правового состояния сферы обращения ветеринарных лекарственных средств, изучение номенклатуры ветеринарных препаратов, маркетинговые исследования регионального рынка с учетом оптового и розничного сегментов, а также исследования, направленные на изучение информационной потребности потребителей ветеринарных ЛП; третий этап представлял собой обобщенную разработку организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптек и клиник на примере Тюменской области, разработку алгоритма фармацевтического консультирования в ветеринарии, а также проектного решения мобильного приложения для повышения информированности потребителей ветеринарных ЛП.

4. В ходе исследования применялись общенаучные (описание, сравнение, обобщение, абстрагирование, анализ и синтез, дедукция, структурный анализ, индукция, восхождение от абстрактного к конкретному, метод информационного поиска), специальные (методы маркетингового анализа) и междисциплинарные (системный подход, социологические методы, методы экономической статистики) методы исследования.

## Глава 3. АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК

### 3.1 Анализ номенклатуры ветеринарных лекарственных препаратов

Лекарственные препараты в ветеринарии применяются так же широко, как и в медицине. В отличие от человеческого организма, о функционировании которого науке известно практически все, организм животных – сложная, малоизученная и изменяющаяся от вида к виду система. В ветеринарной фармации разработка препаратов представляет собой очень сложный процесс, так как у животных разных видов наблюдаются значительные отличия в фармакокинетике и фармакодинамике ЛС. Современный рынок ВЛП России находится на стадии активного развития, ежегодно в РФ регистрируется и перерегистрируется около 307 ЛПВП. Динамика формирования реестра ветеринарных ЛП с 2015 представлена ниже (рис. 3.1.1).



Рисунок 3.1.1 - Динамика регистрации ветеринарных ЛП на территории Российской Федерации с 2015 по 2020 гг.

По состоянию на 1 января 2021 года государственный реестр ветеринарных ЛП содержит 2190 позиций, а реестр фармацевтических субстанций – 127 позиций.

За 2020 год в Российской Федерации зарегистрировано 365 ЛПВП, включая и перерегистрацию тех позиций, срок действия регистрационных удостоверений которых закончилось. За последние три года наблюдалось незначительное снижение количества регистрируемых позиций, но 2020 год стал рекордным по

количеству регистраций с 2015 года. Полученная статистика указывает на то, что рынок ветеринарных ЛП развивается, производители регистрируют новые препараты для лечения животных. Однако, количество зарегистрированных позиций все равно не является достаточным для полного удовлетворения потребностей ветеринарии в ЛП. Для сравнения – реестр ЛП для медицинского применения содержит в 10 раз больше наименований ЛП, при этом нужно понимать, что ветеринарные препараты в большинстве случаев производятся и регистрируются для каждого вида животного отдельно [11, 41].

На рис. 3.1.2 изображена диаграмма, отражающая соотношение отечественных и зарубежных разработчиков зарегистрированных ВЛП.

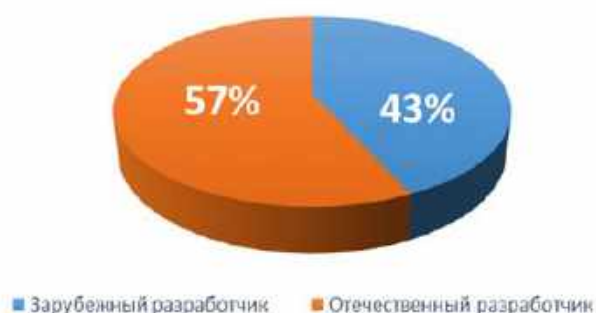


Рисунок 3.1.2 - Соотношение зарегистрированных ветеринарных ЛП, разработанных отечественными и зарубежными компаниями

Таким образом показано, что большая часть (57%) всех ВЛП разрабатывается в России. При этом производство не только их, но и некоторых разработанных за рубежом препаратов в основном располагается на территории РФ (1262 позиции – 58%) (рис. 3.1.3).

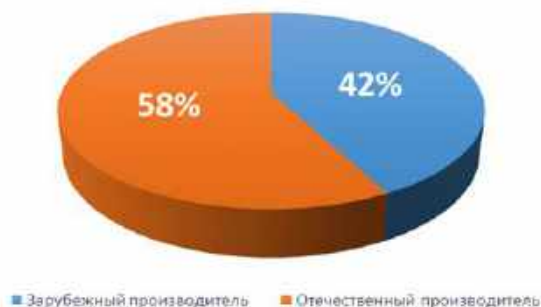


Рисунок 3.1.3 - Соотношение зарегистрированных ветеринарных ЛП, произведенных отечественными и зарубежными компаниями

Полученные данные отражают высокие перспективы российских разработчиков и рынка ветеринарных ЛП в России [121, 168]. В связи с интенсивным развитием сельского хозяйства и экспорта его продукции в нашей стране сложились благоприятные условия для создания и производства ветеринарных ЛП [100]. Большое количество лицензированных заводов-изготовителей расположены в 29 городах. У российских производителей ВЛП есть возможность выхода на зарубежный рынок с условием соблюдения ими европейских стандартов качества производимой продукции [1, 7].

В анализируемом периоде с 2015 по 2020 год соотношение регистрируемых за год зарубежных ЛП к российским в государственном реестре ежегодно менялось (рис. 3.1.4).



Рисунок 3.1.4 - Соотношение доли регистрируемых зарубежных и отечественных ветеринарных препаратов за период 2015-2020 гг.

Полученные данные говорят об эффективности государственной политики, направленной на поддержку российского производителя: если в 2015 году соотношение регистрируемых препаратов зарубежного производства было 64,54% против 35,46% отечественных, то к 2020 году оно изменилось в сторону отечественных, как 57,63% (российского производителя) к 42,37%. Такое соотношение является оптимальным, поскольку создает конкурентные условия для производителей и стимулирует их [44, 45].

Ветеринарные ЛП представлены на рынке в следующих лекарственных формах: суспензии, эмульсии, растворители, растворы для приема внутрь, растворы для инъекций, растворы для наружного применения (в т.ч. глазные и ушные капли, шампуни), таблетки, порошки (в т.ч. лиофилизаты), гранулы, пластины, импланты, мази, линименты, крема [144, 145]. Диаграмма распределения лекарственных форм по данным реестра ветеринарных ЛП представлена на рис. 3.1.5 [12].

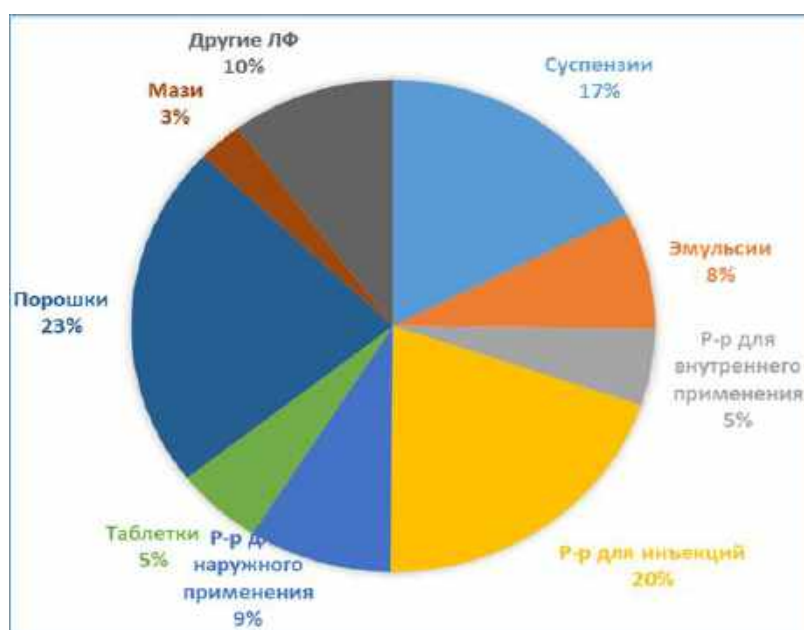


Рисунок 3.1.5 – Распределение лекарственных форм в реестре лекарственных препаратов для ветеринарного применения

Наибольшую долю в реестре занимают ЛП в форме порошков (включая лиофилизаты для приготовления суспензий) – 490 (22,7%) позиций, а также растворы для инъекций – 431 (19,97%) и суспензии (для приема внутрь, для инъекций) – 378 (17,52%).

Самая редкая лекарственная форма – имплант. Только один препарат-имплант для ветеринарного применения зарегистрирован в России под названием «Супрелорин» (Австралия).

Специфические для ветеринарии лекарственные формы не распространены в России, например, водорастворимые гранулы – наиболее удобная форма для внутреннего применения, которая эффективна для животных любого вида,

представлены лишь в 57 позициях ЛП, пластины – форма для профилактики и лечения болезней пчел – в 11 препаратах [15, 75].

Оптимизация сферы обращения ветеринарных ЛП должна учитывать и эту проблему, поскольку удобство применения лекарственной формы – важнейшее составляющее в лечении животных, комплаентность которых и так зависит от значительного числа факторов [42].

Наиболее показательным из анализируемых параметров реестра ветеринарных ЛП является фармакотерапевтическая классификация ЛП по действующим веществам. Анатомо-терапевтическо-химическая (АТХ) классификация, несмотря на то, что применима к лекарственным препаратам для ветеринарного применения, объединяет их все в одну группу без деления по фармакологической активности и воздействию на органы и ткани животных («Q-Ветеринарные препараты»), поэтому в данном исследовании не использовалась.

Выявлено, что антибактериальные и антисептические средства различных классификационных групп в реестре ветеринарных ЛП представлены 691 (31,55% от всех ЛП) позициями в различных лекарственных формах [25, 26, 40, 60, 85, 149].

На втором месте по количеству позиций находятся вакцины, сыворотки, фаги и анатоксины - 634 (28,95% от общего количества зарегистрированных препаратов), при этом более половины препаратов этих групп (326) разработаны и производятся в России [102].

Остальные ветеринарные ЛП отнесены в реестре к группе «Прочие ЛП», их распределение по фармакотерапевтическим группам представлено на рис. 3.1.6.

Анализ реестра ветеринарных лекарственных препаратов по фармакотерапевтическим группам выявил неравномерность распределения некоторых групп ЛП по отношению к другим. Важнейшая группа анальгетиков (НПВС) представлена всего лишь 42 позициями, сердечно-сосудистые препараты – 10 позициями, противоопухолевые - 3. Безусловно, широта ассортимента в данных группах минимальна. Этот факт влияет на качество и доступность лекарственной помощи животным [43, 49, 53].



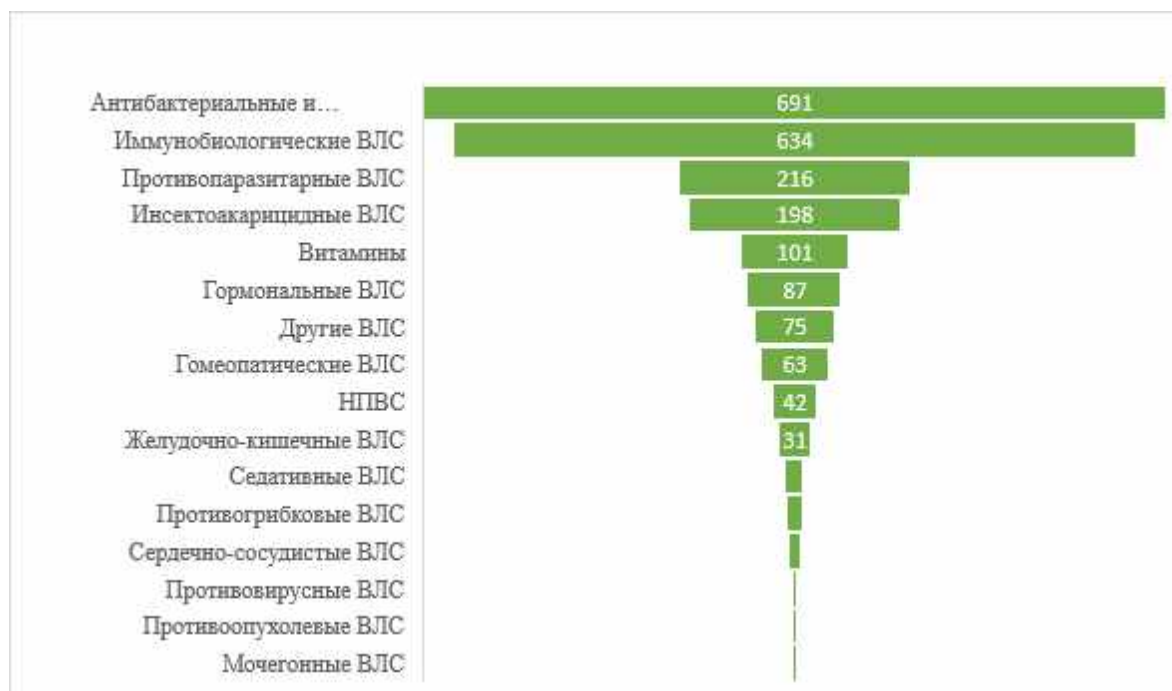


Рисунок 3.1.6 - Распределение ЛП для ветеринарного применения по фармакотерапевтическим группам

Индекс обновления (доля новых ЛП, введенных в продажу в течение последнего пятилетия – с 2017 по 2022 гг.) реестра составил:

$$I_o = m/M = 1243/2190 = 0,567 \quad (5)$$

Таким образом, более половины ЛПВП являются новыми (зарегистрированы в последние 5 лет), что является положительным показателем и подтверждает, что рынок данных средств развивается и постоянно обновляется [59].

Для дальнейшего изучения современного состояния рынка ветеринарных препаратов мы изучили географию их производителей. В Приложении 5 представлен полный перечень зарубежных производителей ЛПВП, зарегистрированных в Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 года.

В реестре ветеринарных лекарственных препаратов, зарегистрированных в Российской Федерации, представлены продукты 34 зарубежных стран-производителей. Схематично география местоположения и концентрации регионов фирм-производителей ЛПВП представлена на рис. 3.1.7.

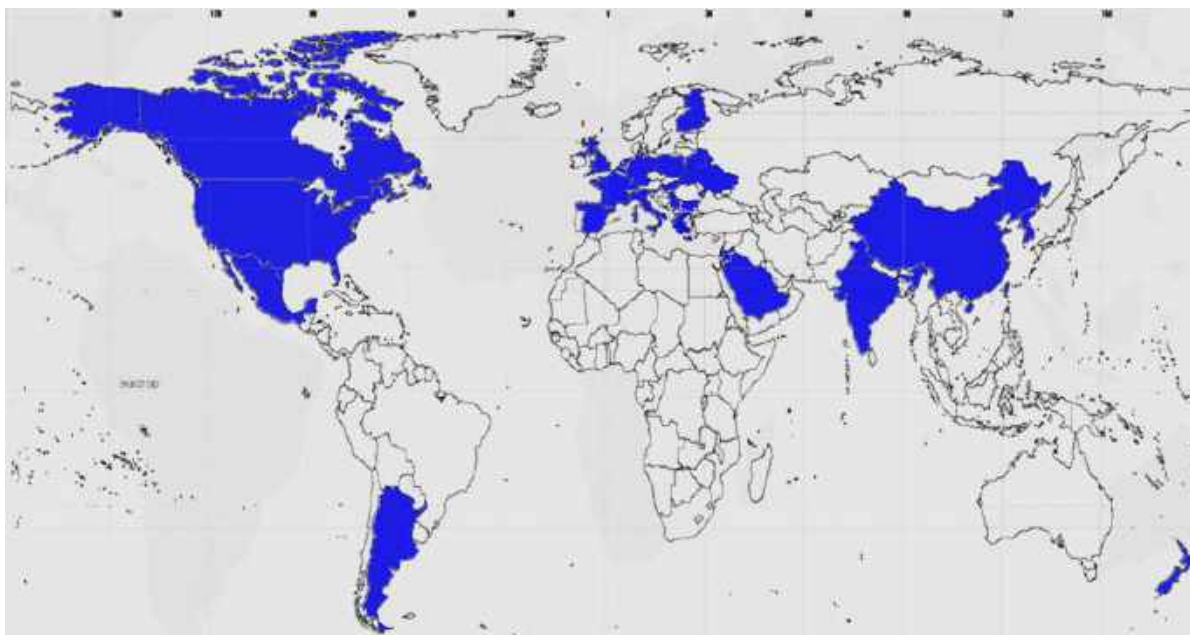


Рисунок 3.1.7 - География стран-производителей ветеринарных лекарственных препаратов, зарегистрированных в РФ

Говоря о доле рынка, занимаемой зарубежными производителями, можно выделить страны-лидеры, представленные в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – Структура рынка ветеринарных лекарственных препаратов РФ, ввозимых зарубежными странами (проценты, количество наименований)

Страна	Доля общего рынка	Доля рынка среди всех зарубежных ВЛП	Количество наименований ВЛП
Испания	8,0%	19,0%	176
Нидерланды	5,3%	12,5%	116
Франция	5,2%	12,3%	114
Германия	3,2%	7,5%	70
Республика Беларусь	2,9%	6,8%	63
США	2,6%	6,1%	57
Болгария	1,8%	4,2%	39
Словения	1,7%	4,0%	37
Великобритания	1,6%	3,9%	36
Китай	1,6%	3,7%	34
Италия	1,4%	3,3%	31
Бельгия	1,1%	2,5%	23
Бельгия	1,1%	2,5%	23
Чешская Республика	1,0%	2,4%	22
Израиль	1,0%	2,3%	21
Польша	0,7%	1,7%	16
Мексика	0,6%	1,4%	13
Венгрия	0,5%	1,2%	11
Бразилия	0,5%	1,2%	11
Республика Корея	0,4%	0,9%	8

Лидером среди зарубежных стран по количеству производимых ВЛП, зарегистрированных в РФ, является Испания (19% всех производимых за рубежом препаратов). Основное количество ВЛП в Испании производят два крупнейших производителя: "Laboratorios Hipra, S.A." (52 производимых позиции) и "Industrial Veterinaria, S.A. "INVESA" (41 производимая позиция). На рисунке 3.1.8 представлена диаграмма распределения стран-производителей с учетом доли их присутствия на рынке ветеринарных лекарственных препаратов России.

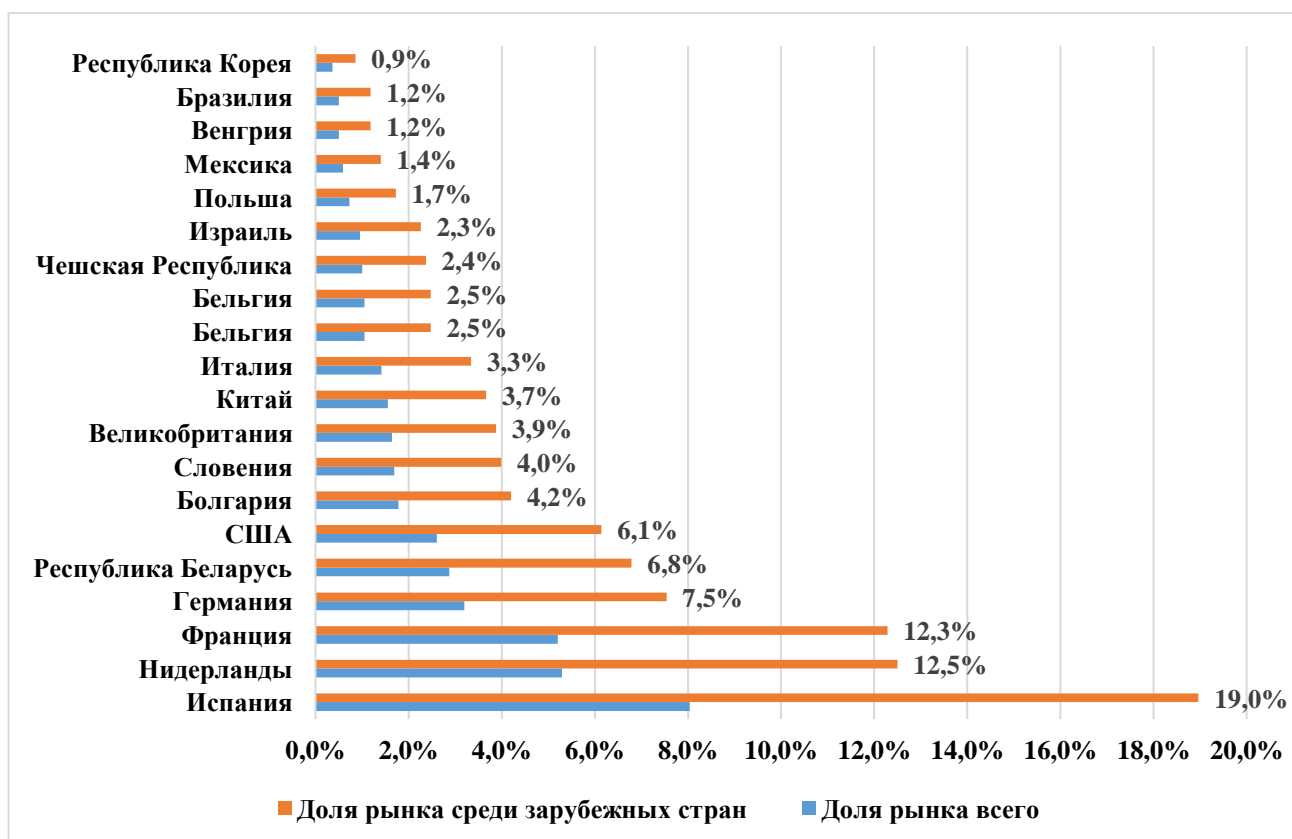


Рисунок 3.1.8 - Распределение стран-производителей с учетом доли их присутствия на российском рынке ветеринарных лекарственных препаратов

География стран, производящих ветеринарные ЛП, достаточно широка и представлена в основном европейскими странами, которые поддерживают высокое качество лекарственных препаратов и соответствие стандартам. Отечественное производство ветеринарных лекарственных препаратов сконцентрировано в 29 городах России, в основном в центральной части страны.

В таблице 3.1.2 представлены ведущие отечественные производители ветеринарных ЛП.

Таблица 3.1.2 – Характеристика ведущих российских производителей ветеринарных лекарственных препаратов (по количеству производимых препаратов и доле рынка)

Наименование	Количество производимых препаратов	Доля рынка среди отечественных ВЛП	Доля общего рынка
1	2	3	4
ООО "АВЗ С-П"	100	7,92%	4,57%
ФГБУ "ВНИИЗЖ"	69	5,47%	3,15%
ООО "НИТА-ФАРМ"	67	5,31%	3,06%
АО "Мосагроген"	59	4,68%	2,69%
ООО "Ветбиохим"	52	4,12%	2,37%
ФКП "Армавирская биофабрика"	44	3,49%	2,01%
ООО "Апиценна"	42	3,33%	1,92%
ООО НПП "Агрофарм"	39	3,09%	1,78%
АО "Агробιοпром"	36	2,85%	1,64%
ФКП "Ставропольская биофабрика"	28	2,22%	1,28%
ООО «Торговый дом «БиАгро»	28	2,22%	1,28%
ООО "АлексАнн"	27	2,14%	1,23%
АО завод "Ветеринарные препараты"	26	2,06%	1,19%
ФКП "Щелковский биокомбинат"	25	1,98%	1,14%
ООО "НВП "Астрафарм"	22	1,74%	1,00%
ФКП "Курская биофабрика - фирма "БИОК"	19	1,51%	0,87%
ООО "НПП "АВИВАК"	18	1,43%	0,82%
ОАО "Покровский завод биопрепаратов"	18	1,43%	0,82%
АО "НПФ "Экопром"	17	1,35%	0,78%
ФГБНУ ФИЦВиМ	17	1,35%	0,78%
ООО "НПК "Асконт+"	16	1,27%	0,73%
ООО "ВИК-здоровье животных"	16	1,27%	0,73%
ООО "НПФ ВИК"	15	1,19%	0,68%
ЗАО "НПП "Фармакс"	15	1,19%	0,68%
ЗАО "Росветфарм"	15	1,19%	0,68%
ООО "ГОРОС21.РУ"	14	1,11%	0,64%
ФАРМБИОМЕДСЕРВИС	14	1,11%	0,64%
ООО фирма НПВиЗЦ "Ветвероцентр"	14	1,11%	0,64%
ООО "СПАЗ-фарм"	13	1,03%	0,59%
ООО "АГРОВЕТ"	12	0,95%	0,55%
ФГБУ науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук	11	0,87%	0,50%
ООО "Веда"	11	0,87%	0,50%
ООО "Агробιοснаб"	10	0,79%	0,46%
ООО фирма "Апитокс"	9	0,71%	0,41%
ООО "НПФ "Вектор"	9	0,71%	0,41%
ООО "БиоФармГарант"	9	0,71%	0,41%
ООО "БИОГАРД"	8	0,63%	0,37%
ООО "ТОП-ВЕТ"	8	0,63%	0,37%
ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР"	7	0,55%	0,32%
ФГБНУ ВНИВИП	7	0,55%	0,32%

## Продолжение таблицы 3.1.2

1	2	3	4
ООО НПЦ "ФОКС и Ко"	7	0,55%	0,32%
ООО "Белфармаком"	7	0,55%	0,32%
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»	7	0,55%	0,32%
ООО "Ветлайн"	6	0,48%	0,27%
Общество с ограниченной ответственностью "НИО МЕДИТЭР"	6	0,48%	0,27%
ООО "Группа Фокина"	5	0,40%	0,23%
ООО НПЦ "Корвет"	5	0,40%	0,23%
ООО "Фирма "Фермент"	3	0,24%	0,14%

На рисунке 3.1.9 изображена гистограмма распределения некоторых отечественных производителей в соответствии с занимаемой ими долей внутреннего рынка.

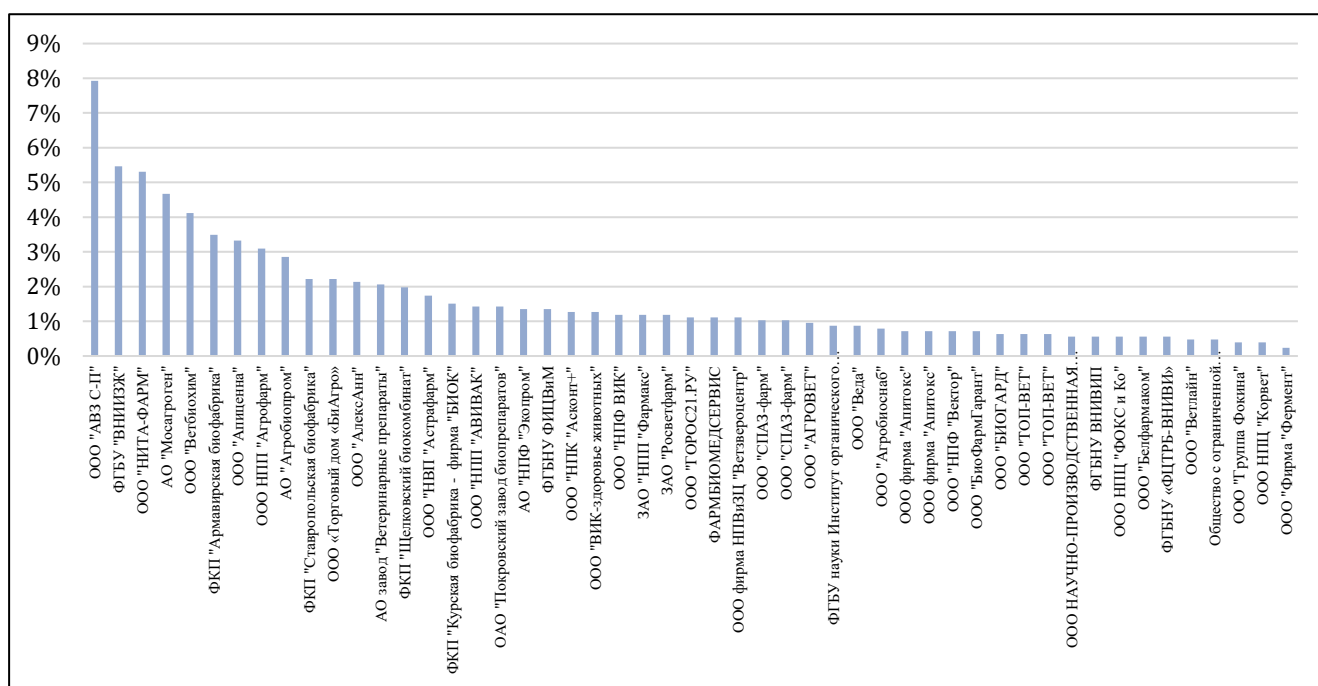


Рисунок 3.1.9 - Распределение производителей по доле рынка отечественных ВЛП

Крупнейший в России разработчик и производитель ВЛП – ООО «Агроветзащита» (ООО «АВЗ»). Помимо ЛП, эта компания производит и другие товары для животных. В 2020 году количество патентов, зарегистрированных компанией, достигло 70 [78].

С 2012 года ООО «АВЗ» имеет европейский сертификат GMP, который открыл доступ на рынок ветеринарных препаратов страны Европейского Союза, а

также на рынки множества других стран, которые доверяют европейским стандартам качества (США, Тайвань, Япония и др.). Производитель экспортирует более 330 наименований продуктов собственного производства в 26 стран мира.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» – основана в 2004 году как подведомственное учреждение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзора). Являясь государственным учреждением, ФГБУ «ВНИИЗЖ» стал ведущим учреждением по разработке и производству ветеринарных препаратов для специфической профилактики и диагностики инфекционных заболеваний животных, а также научному сопровождению ветеринарных мероприятий, проводящихся с их использованием. В основном деятельность этого учреждения связана с разработкой и производством иммунобиологических препаратов – вакцин, сывороток, анатоксинов. Производственные помещения учреждения соответствуют стандартам GMP и GLP (требования надлежащей производственной и лабораторной практики); производство биопрепаратов соответствует международным стандартам качества ISO 9001-2015.

ООО «НИТА-ФАРМ» - компания, основанная в г. Саратов, ее деятельность направлена на лекарственное обеспечение в животноводстве. На сегодняшний день «НИТА-ФАРМ» производит 17 уникальных ВЛП, запатентованных на мировом уровне, система производства соответствует международным стандартам качества и сертифицирована по ISO 9001 и GMP-EU (ГОСТ Р 52249-2009). Продукция компании экспортируется в более, чем 20 стран мира.

В основном, производители ВЛП заинтересованы в продукции, актуальной для сельского хозяйства, поскольку эта ниша является наиболее прибыльной. К сожалению, препараты для мелких домашних животных не являются столь распространенными, в связи с чем часто возникают проблемы в их лечении и появляется необходимость в использовании лекарств для медицинского применения [51, 78].

### **3.2 Анализ оптового сектора регионального рынка ветеринарных лекарственных препаратов**

С целью более глубоко изучения текущего состояния рынка ВЛП в Тюменской области нами был проанализирован оптовый сектор рынка [79, 80, 169]. Реестр лицензий, выданных Россельхознадзором организациям, осуществляющим оптовую торговлю ветеринарными лекарственными средствами, содержит данные о 9 оптовых организациях, осуществляющих свою деятельность в Тюменской области – ООО «Зауралветсервис», ООО «Ишимский Ветснаб», ЗАО "Уралбиовет", ООО «Зоотрейд-Тюмень», ООО «ТюмБИО», ООО «БИОНОВА», ООО «Симбио-Урал», АО «Шадринский зооветснаб», ООО «Сибвет». В целом по России на 1.01.2021 действует 1041 лицензия на оптовую торговлю ветеринарными лекарственными средствами.

Анализ оптовых организаций, осуществляющих поставки ветеринарных лекарственных средств на территории Тюменской области, проводился на основе открытых данных, размещенных в сети Интернет (данные о выданных лицензиях на фармацевтическую деятельности, прайс-листы, доступная информация об организациях). Из 9 лицензий на фармацевтическую деятельность в сфере оптовой торговли ветеринарными ЛС 5 лицензий распространяют свое действие в пределах г. Тюмени (ЗАО «Уралбиовет», ООО «Зоотрейд-Тюмень», ООО «Симбио-Урал», АО «Шадринский зооветснаб», ООО «Сибвет») и 4 (ООО «Зауралветсервис», ООО «Ишимский Ветснаб», ООО «ТюмБИО», ООО «БИОНОВА») – в пределах ТО.

ЗАО «Уралбиовет» (г. Екатеринбург) - холдинговая структура, которая входит в группу компаний «СИМБИО». На территории Тюменской области ЗАО «Уралбиовет» осуществляет оптовые поставки ВЛП в зоомагазины и ветеринарные клиники, адрес осуществления деятельности - г. Тюмень, ул. Пермякова, д.2, стр. 5, часть склада № 4. По этому же адресу выдана лицензия оптовой компании ООО «Симбио-Урал» (входит в эту же группу компаний, основные офисы расположены в г. Москве, г. Екатеринбурге, г. Новосибирске). «СИМБИО» является официальным дистрибьютором таких компаний, как Bayer, Biosix, Boehringer

Ingelheim, Farmina Pet Foods, Diusapet, Hipra, Huvepharma, KRKA, Livisto, MSD, Nita Farm, STD, Teseo, Zoetis, Мираторг, а также эксклюзивным дистрибьютором продукции компаний Adbiotech, Boreal, Buckle-Down, Alfasan, Cavac, CTCBio, Dong Bang, INNOV AD, Kilco, Lodi group, Lishinu, Pureluxe, Synbiotics, Woogen. Основным видом деятельности «СИМБИО» является реализация ВЛП, кормовых добавок, ферментов, кормов, продуктов для дезинфекции, диагностических наборов и оборудования, как для производителей сельскохозяйственной продукции, так и владельцев домашних питомцев, ветеринарных клиник, профессиональных заводчиков и зоомагазинов. При этом «Уралбиовет» и «Симбио-Урал» имеют лицензию не только на оптовую, но и на розничную торговлю ВЛП.

Объем реализации продукции Группы компаний «СИМБИО» составляет более 160 млн. долларов в годовом исчислении с ежегодным ростом выше 35%, что опережает рост рынка в целом. Распределение объемов продаж по сегментам: птицеводство – 34%, свиноводство – 24%, крупный рогатый скот – 19%, непродуктивные животные – 19%, прочее – 4%.

ООО «Зоотрейд-Тюмень» - организация, имеющая лицензию, как на оптовую, так и на розничную торговлю ветеринарными лекарственными средствами. Зарегистрирована и осуществляет свою деятельность в г. Тюмени. Розничная торговля обеспечивается через сеть зоомагазинов «Мой любимчик».

Компания ООО «Сибвет» существует на рынке Тюменской области с 1991 года. На сегодняшний день она обеспечивает все сельскохозяйственные предприятия области ветеринарными лекарственными средствами и имеет несколько ветеринарных аптек, расположенных в г. Тюмени, ХМАО, ЯНАО, Курганской, Свердловской и Омской областях. Для нужд производителей сельскохозяйственной продукции, птицефабрик, и населения ООО «Сибвет» поставляет весь спектр необходимых биопрепаратов (вакцины, сыворотки, иммуноглобулины), химиотерапевтических препаратов и антибиотиков, кормовых добавок, кормов, хирургических и зоотехнических инструментов и много другой необходимой для успешной работы зооветеринарных специалистов, продукцией.



Анализ прайс-листа компании ООО «Сибвет» выявил, что из 7065 позиций прайса ВЛП занимают 1110 позиций (15,71%) (рис. 3.2.1).

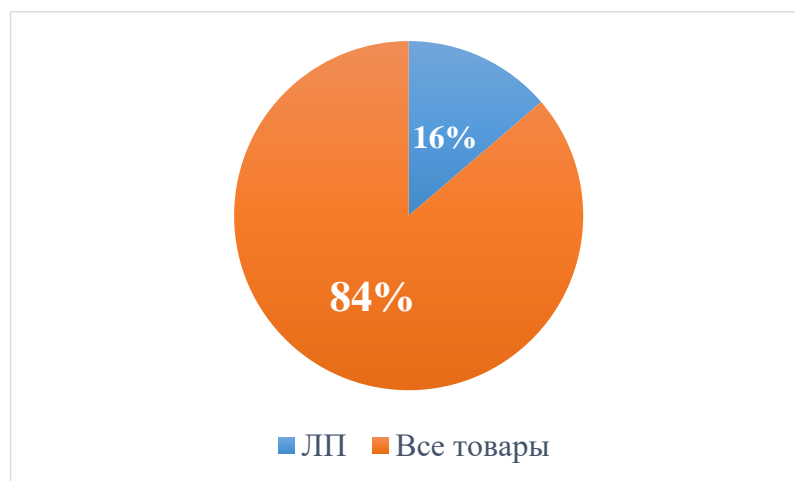


Рисунок 3.2.1 – Структура ассортимента ООО «Сибвет» (%)

АО «Шадринский Зооветснаб» на протяжении 70 лет снабжает ветеринарными и зоотехническими товарами хозяйства и предприятия Уральского региона и предлагает большой ассортимент моющих и дезинфицирующих средств. Основное направление в работе - продажи ВЛП и оборудования, кормов, зоотоваров для сельскохозяйственных животных и птицы, а также для мелких домашних питомцев. Дополнительное - продажи одежды для профессиональных целей и отдыха. Из 7012 позиций прайс-листа ветеринарные ЛП занимают 617 позиций (8,79%) (рис. 3.2.2).

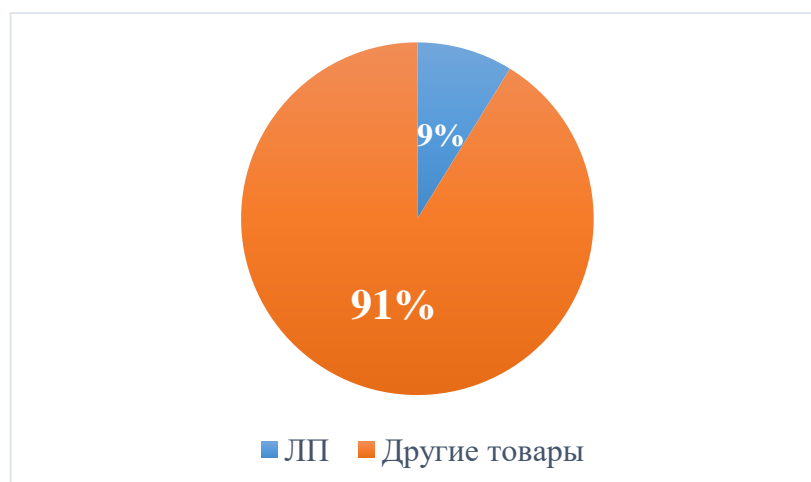


Рисунок 3.2.2 – Структура ассортимента АО «Шадринский Зооветснаб» (%)

Сравнительная характеристика ассортимента оптовых организаций г. Тюмени представлена в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1. – Сравнительная характеристика ассортиментных групп оптовых организаций г Тюмени (%)

Товарная группа	ООО «Симбио-Урал»	ООО «СИБВЕТ»	АО «Шадринский ВетСнаб»
<b>Ветеринарные лекарственные препараты</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>9%</b>
Корма	32%	32%	34%
Амуниция	11%	11%	9%
Аксессуары для домашних животных	39%	32%	27%
Аквариумистика			-
Спецодежда	-	1%	2%
Медицинские изделия	3%	3%	3%
Удобрения для растений	-	-	5%
Оборудование для сельскохозяйственных животных	-	4%	10%
Дезинфицирующие средства	1%	1%	1%

В целом ассортиментная политика оптовых организаций, осуществляющих поставки ВЛП и зоотоваров на территории Тюменской области, является похожей: основную часть ассортимента занимают товары для животных (аксессуары, амуниция, корма), минимальную часть – ветеринарные лекарственные препараты.

Нами был проанализирован Тюменский оптовый рынок ветеринарных ЛП с целью определения средней оптовой цены некоторых позиций и дальнейшего изучения розничного звена [142]. Объектами исследования оптового рынка послужили прайс-листы следующих компаний: «ООО Симбио-Урал», «ООО Сибвет», «АО Шадринский ВетСнаб», поскольку именно эти организации являются наиболее успешными на территории г. Тюмени.

Компания ООО «Симбио-Урал» является основным поставщиком для ветеринарных клиник, поскольку концентрируется на товарах для мелких домашних животных, медицинских изделиях, хирургических инструментах и ВЛП (в том числе и для сельскохозяйственных животных). Компании ООО «СИБВЕТ» и «Шадринский ВетСнаб» в первую очередь позиционируют себя, как оптовые организации для производителей сельскохозяйственной продукции: в их ассортименте большую долю занимают различные виды оборудования для

сельскохозяйственных животных, спецодежда, удобрения для растений. Ассортимент ЛП у этих организаций тоже сформирован в пользу преобладания позиций, необходимых для использования в сельскохозяйственной отрасли.

Определено, что среднее количество ЛПВП в ассортименте для трех анализируемых организаций оптовой торговли составило 699,66 (700) позиций. Для репрезентативности выборки (при доверительной вероятности 95%) достаточно изучить 40 позиций, поэтому с целью изучения средних оптовых цен и получения достоверных результатов нами были выбраны 50 позиций, имеющихся у каждой из выбранных компаний. Результаты анализа представлены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2. Сравнительный анализ оптовых цен на ветеринарные лекарственные препараты на фармацевтическом рынке Тюменской области

Ветеринарные лекарственные препараты по торговым наименованиям	Оптовые цены за упаковку, руб.			Средние оптовые цены, руб.
	ООО «Симбио-Урал»	ООО «Сибвет»	«Шадринский Зооветснаб»	
1	2	3	4	5
Гамавит р-р, 10мл (5шт)	182,00	159,00	210,00	183,67
Вакцина Нобивак ДНР для собак	206,86	255,00	310,00	257,29
Вакцина Нобивак TRICAT TRIO + растворитель, для кошек	550,00	396,00	440,00	462,00
Вакцина Мультифел-4 для кошек (1*10)	221,55	205,00	260,00	228,85
Вакцина Нобивак L4 LEPTO для собак	163,53	158,00	160,00	160,51
Вакцина Нобивак PUPPY DP для собак	292,15	277,00	330,00	299,72
Ветбицин-3, 600 000 ЕД антибактериальный препарат для инъекций	21,74	21,00	25,00	22,58
КОТЭРВИН, р-р для профилактики мочекаменной болезни, 10мл (3фл.)	152,60	132,00	190,00	158,20
Веракол, 10мл, раствор для инъекций	301,77	303,00	300,00	301,59
Уролекс, капли, 20мл	180,00	171,00	220,00	190,33
Овариовит, 10мл, раствор для инъекций	301,77	303,00	340,00	314,92
Бравекто, 1 таб. 250 мг	1293,13	1156,00	1460,00	1303,04
Симпарика, 40мг, 3 таб.	1266,84	1176,00	1370,00	1270,95
Синулокс, 250мг, 10 таб.	436,59	342,00	520,00	432,86
Энроксил, 150 мг, 10 таб.	455,39	452,00	600,00	502,46
Ципровет, 10 таб. (1г/3кг)	132,00	122,00	160,00	138,00
Байтрил, 2,5% - 100мл, р-р для инъекций	355,25	335,00	400,00	363,42
Синулокс, 100мл, р-р для инъекций	2291,32	2126,00	2420,00	2279,11
Празител, 2 таб. для кошек (1таб./4кг)	108,52	95,00	135,00	112,84

## Продолжение таблицы 3.2.2

1	2	3	4	5
Мильбемакс, 2 таб. (1таб./5-25кг)	601,18	527,00	800,00	642,73
Диронет 1000, 6 таб. (1 таб./30кг)	433,00	397,00	520,00	450,00
Дронгал Плюс, 6 таб. (1таб./10кг)	961,81	932,00	1015,00	969,60
Фенпраз д/кошек, 6 таб.	148,78	125,00	180,00	151,26
Вазотоп, 2,5мг для собак, 28 таб.	1220,36	1178,00	1300,00	1232,79
Раствор йода спиртовой 5% - 100мл (Фармакс)	101,00	97,00	110,00	102,67
Секс-Барьер: 2мл капли для кошек	347,61	317,00	400,00	354,87
Ветом-1 пробиотик, 500 г.	629,41	545,00	690,00	621,47
Травматин 100мл, раствор для инъекций	1220,14	1222,00	1360,00	1267,38
Новокаин 0,5% 100мл, р-р для инъекций (БФГ)	18,84	17,00	35,00	23,61
Окситоцин 10 ед/мл 100мл, р-р для инъекций (Мосагроген)	126,68	116,00	140,00	127,56
Фенилбутазон 100мл, р-р для инъекций	915,77	822,00	1100,00	945,92
Ксила 50мл, р-р для инъекций	890,39	784,00	890,00	854,80
Фоспренил, 50мл, р-р для инъекций	924,43	751,00	980,00	885,14
Ронколейкин 100 000 МЕ, Замп. по 1мл, р-р для инъекций	404,72	258,00	300,00	320,91
Флекспрофен 5% 50мл, р-р для инъекций	540,00	590,00	620,00	583,33
Золетил 100, 5мл + растворитель	3174,00	2600,00	3150,00	2974,67
Витамин В12 100мл, р-р для инъекций	186,43	156,00	200,00	180,81
Глюкоза 40% 100мл, р-р для инъекций (СПАЗ)	26,00	22,00	35,00	27,67
Стронгхолд капли 12% 60мг (Зпип)	1204,13	1068,00	1200,00	1157,38
Гепатоджект 100мл (10шт/уп), р-р для инъекций	953,73	811,00	990,00	918,24
Ветмедин S, 5мг, 50 таб.	3977,01	3919,00	4000,00	3965,34
Эндогард 30, 6 таб.	1932,25	1617,00	1850,00	1799,75
Трококсил 30мг, 2таб.	1293,06	1211,00	1300,00	1268,02
Анандин 10%, 10 мл., р-р для инъекций	208,00	189,00	200,00	199,00
Адаптил 48мл для собак + диффузор, спрей	2384,00	2080,00	2250,00	2238,00
Рингера-Локка р-р 100мл (СПАЗ)	16,67	17,00	25,00	19,56
Хионат, 2 флакона по 2мл д/инъекций	3097,5	3010,50	3300,00	3136,00
Ивермек 100мл, р-р для инъекций	360,86	357,00	500,00	405,95
Кетопрофен 10% 100мл, р-р для инъекций	843,68	417,00	745,00	668,56
Байкокс 5% 250мл, р-р для инъекций	2374,15	2396,00	2500,00	2423,38

Важно отметить, что в НПА ветеринарной фармации отсутствует понятие «предельно допустимая надбавка» и «жизненно важные и необходимые лекарственные препараты», что предоставляет оптовым и розничным организациям свободу в политике ценообразования на ВЛП. Установлено, что имеет место значительная вариабельность уровня оптовых и розничных цен на одинаковые позиции, которые зависят от конкурентной ситуации. Очевидно, что в районах, где конкуренция среди ВАО отсутствует из-за их малой численности, уровень цен определяется только спросом и покупательской способностью [122, 124].

Более подробный анализ оптового сегмента регионального рынка ветеринарных ЛП проводился нами на примере крупнейшей в регионе компании ООО «Сибвет»; по сравнению с другими организациями оптовой торговли ее ассортимент ЛПВП является наиболее широким. В первую очередь определили общую структуру товарного портфеля организации. По данным прайс-листа компания реализует 7083 позиций товаров. На рисунке 3.2.3 представлена структура ассортимента реализуемых товаров в разрезе различных товарных групп.



Рисунок 3.2.3 - Структура товарного ассортимента в ООО «Сибвет»

Диаграмма описывает долевою структуру, которая характерна, по сути, для всех оптовых организаций, реализующих товары для животных и ВЛП. Основа их

товарного ассортимента – корма, кормовые добавки, лакомства (в ООО «Сибвет» это 32%); товары для ухода за животными – 32%; амуниция, оборудование для сельского хозяйства, медицинские и ветеринарные изделия – суммарно 18%. Доля ВЛП в ассортименте ООО «Сибвет» составляет лишь 16% (1110 товарных позиций, 847 – с учетом торговых наименований).

Оценку ассортимента ВЛП в этой организации проводили с помощью коэффициентов широты, полноты и глубины. В качестве базового показателя широты был использован показатель номенклатуры реестра ЛПВП – 2190 ТН.

Коэффициент широты ассортимента ЛП в целом составил (формула 6)

$$K_{ш} = \frac{\Pi_{ф}}{\Pi_{б}} = 847/2190 = 0,387 \quad (6)$$

Коэффициент широты ассортимента для оптовой организации является весьма низким [87].

Для более подробной оценки наличия в ассортименте ВЛП по фармакотерапевтическому признаку рассчитаны также коэффициенты полноты ассортимента отдельных групп (по формуле 7):

$$K_{п} = \frac{\Pi_{ф}}{\Pi_{б}}, \quad (7)$$

Полученные данные представлены в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3. Коэффициенты полноты ассортимента ООО «Сибвет» для некоторых фармакотерапевтических групп

№ п/п	Фармако-терапевтическая группа	Количество товарных позиций в группе			Оценка уровня
		ООО «Сибвет»	Реестр ВЛП	$K_{п}$	
1	Антибактериальные ВЛП	94	691	0,122	низкий
2	Вакцины, сыворотки, анатоксины	60	643	0,083	низкий
3	Противопаразитарные ВЛП	99	216	0,350	низкий
4	Инсектоакарицидные ВЛП	104	198	0,460	средний
5	НПВС	15	42	0,308	низкий
6	Седативные	6	7	0,857	высокий
7	Сердечно-сосудистые	5	10	0,500	средний
8	Противоопухолевые	1	3	0,333	низкий
9	Витамины	49	101	0,409	низкий

Показано, что коэффициенты полноты ассортимента препаратов 6 из 9 фармакотерапевтических групп в ООО «СИБВЕТ» имеют низкий показатель.

На рисунке 3.2.4 изображено сравнение долевой структуры ассортимента государственного реестра ЛПВП и товарного ассортимента ООО «Сибвет» в разрезе фармакотерапевтических групп (в процентах).

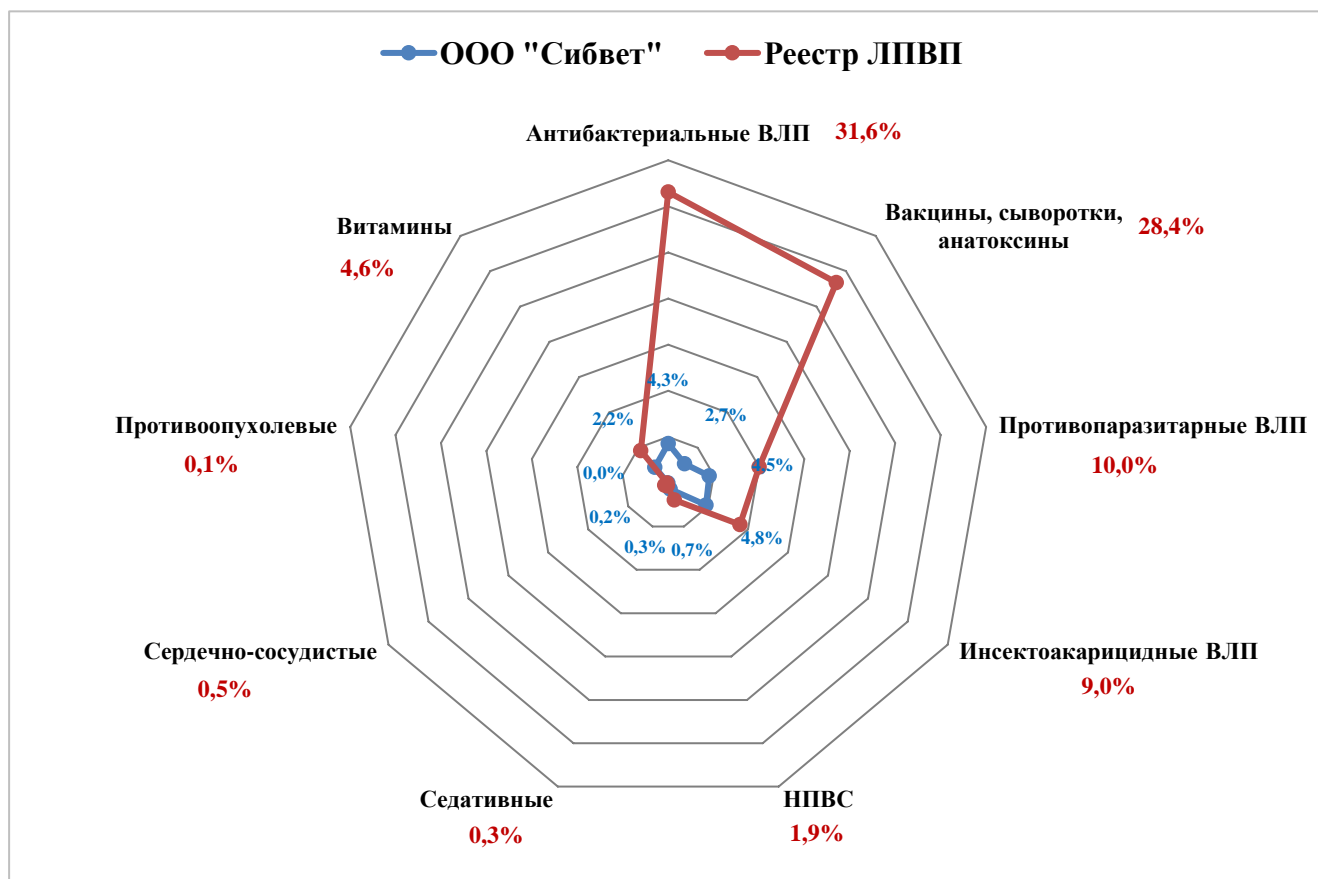


Рисунок 3.2.4 – Долевая структура ассортимента ООО «Сибвет» в сравнении с долевой структурой ассортимента государственного реестра ЛПВП в разрезе основных ФТГ (%)

Выявлено, что ассортиментный контур ВЛП данной оптовой организации значительно отличается от аналогичного контура реестра зарегистрированных ВЛП в худшую сторону. Так, в ассортименте ООО «Сибвет» антибактериальные препараты составляют всего 4,3%, в то время как в реестре ВЛП доля таких средств – 31,6%; доля иммунобиологических ЛП в оптовой организации 2,7%, а в государственном реестре их удельный вес 28,4%. Вместе с тем, наиболее близкий показатель наблюдается по группе седативных средств (по 0,3%).

### **3.3 Анализ розничного сектора регионального рынка ветеринарных лекарственных препаратов**

По данным Реестра лицензий Россельхознадзора на территории Тюменской области на 01.01.2022 г. лицензии на фармацевтическую деятельность имеет 63 организации. В Приложении 6 представлена информация по действующим организациям.

Анализ показал, что из 63 организаций 33 (52%) действуют в пределах г. Тюмени, остальные 30 – на территории области. 49,2% ВАО открыты на базе ВК; 30,2% - на базе зоомагазинов. Лицензии на фармацевтическую деятельность выданы также двум торговым компаниям, реализующим удобрения, 1 – СберАптеке (аптечная организация, осуществляющая розничную, в том числе дистанционную торговлю медицинскими и ВЛП), 1 – компании по продаже медицинского оборудования. Отмечено, что по количеству мест осуществления деятельности лидируют ВАО в зоомагазинах. Самостоятельно существующих ветеринарных аптек всего 6 (9,5% от общего числа организаций) [70].

Вместе с тем, все организации оптовой торговли продукции для животных, действующие на территории г. Тюмени, имеют точки для продажи своих товаров в розницу (адреса осуществления оптовой и розничной торговли совпадают).

Причиной малого количества отдельно существующих специализированных ветеринарных аптек мы считаем невысокую рентабельность вследствие отсутствия у населения широкой информации об их деятельности. Кроме того, имеют место продажи препаратов непосредственно в ветеринарных клиниках, в которых животному назначается лечение; приобретение потребителями препаратов для медицинского применения, в том числе по рекомендации ветеринарных врачей, а также приобретение прочих товаров для животных вместо ВЛП [170].

Наиболее перспективным направлением развития розничного сегмента рынка ВЛП в регионе мы считаем подключение к этой работе обычных аптечных организаций путем дополнительного лицензирования на фармацевтическую деятельность по продаже ВЛП. Преимуществами этого вида организации работы



являются такие факторы, как наличие у аптеки уже подготовленных необходимых помещений и оборудования, квалифицированного персонала, должное отношение персонала к неукоснительному соблюдению лицензионных требований, что способствовало бы поддержанию качества и безопасности лекарственной помощи животным [81, 83]. Первый практический пример такой аптеки реализован в г. Тюмени на базе ООО «еАптека» [14].

С целью более детального анализа структуры розничного ассортимента ВЛП нами были изучены прайс-листы препаратов в ВАО, в том числе действующих на базе зоомагазинов и ВК г. Тюмени. На основе метода бесповторной выборки (доверительная вероятность в 85%, допустимая погрешность 15%, генеральная совокупность - 33 субъекта) был рассчитан размер репрезентативной выборки, который составил 14 ветеринарных аптек.

На основании этой информации был произведен расчет коэффициентов широты ассортимента в выборке из 15 аптек ( $K_{ш1}, K_{ш2} \dots K_{ш15}$ ) и определены усредненные показателя  $K_{ш.ср.}$ . Данные этих расчетов приведены ниже.

$$\begin{array}{ll}
 K_{ш1} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 1250/2190 = 0,571 & K_{ш9} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 37/2190 = 0,017 \\
 K_{ш2} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 37/2190 = 0,017 & K_{ш10} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 48/2190 = 0,022 \\
 K_{ш3} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 645/2190 = 0,294 & K_{ш11} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 23/2190 = 0,010 \\
 K_{ш4} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 794/2190 = 0,362 & K_{ш12} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 312/2190 = 0,142 \\
 K_{ш5} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 83/2190 = 0,038 & K_{ш13} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 96/2190 = 0,044 \\
 K_{ш6} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 478/2190 = 0,220 & K_{ш14} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 643/2190 = 0,294 \\
 K_{ш7} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 198/2190 = 0,090 & K_{ш15} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 37/2190 = 0,017 \\
 K_{ш8} = \frac{\text{Ш}_\phi}{\text{Ш}_6} = 1078/2190 = 0,492 & \\
 K_{ш.ср.} = 0,329 \text{ (среднее арифметическое); } K_{ш} = 0,09 \text{ (медиана)} & 
 \end{array}$$

Полученные данные показывают очень большую разницу в величине коэффициента широты ассортимента различных ВАО: от 0,010 до 0,571. Медианное значение  $K_{ш}$  составило 0,09, что является в целом низким показателем широты ассортимента ВЛП в данных аптеках. Относительно высокие показатели (0,571; 0,492; 0,362) были выявлены в аптечных точках крупных федеральных сетей

зоомагазинов. Однако, отмечено, что от 40 до 50% позиций из прайса таких организаций имели пометку «только под заказ», многие ЛП отсутствовали в свободном доступе.

Низкие общие значения коэффициентов широты ассортимента были выявлены у аптек, действующих на базе ветеринарных клиник. По нашему мнению, это обусловлено спецификой лечебного учреждения, так как их ассортимент чаще всего сфокусирован на ветеринарных ЛП для лечения наиболее часто встречающихся заболеваний животных. К примеру, ассортимент безрецептурных профилактических препаратов в аптеках при ВК ограничен и состоит из 2-3 позиций, а ассортимент антибактериальных, противовоспалительных, иммунобиологических, сердечно-сосудистых препаратов, наоборот, достаточно широк, поскольку чаще всего только ветеринарный врач принимает решение о необходимости назначения этих рецептурных ВЛП [136, 137, 138].

Ветеринарные аптеки, открытые на базе зоомагазинов, наоборот, имеют широкий ассортимент тех ЛП, которые владелец питомца может выбрать самостоятельно без участия ветеринарного врача – это противогельминтные, инсектоакарицидные препараты профилактического характера, витамины, гормональные средства и пр.

Таким образом, большое количество дефектурных позиций в ветеринарных аптеках является серьезной проблемой. По нашему мнению, целесообразно разработать и утвердить «Минимальный ассортимент ветеринарных лекарственных препаратов», который действовал бы для всех организаций, реализующих ВЛП.

Важным показателем розничного рынка является средний уровень торговой надбавки, поскольку он является индикатором «доступности» ВЛП [65]. Для установления сложившегося уровня средней торговой надбавки нами была использована средняя оптовая цена, полученная в предыдущем разделе диссертации, и цены из прайс-листов ветеринарных аптечных организаций (табл. 3.3.1).

Таблица 3.3.1 - Расчет средней розничной торговой надбавки на некоторые ветеринарные лекарственные препараты

Ветеринарные лекарственные препараты по ТН	Цена ВАО №1	Цена ВАО №2	Цена ВАО №3	Цена ВАО №4	Цена ВАО №5	Цена ВАО №6	Цена ВАО №7	Цена ВАО №8	Цена ВАО №9	Цена ВАО №10	Цена ВАО №11	Цена ВАО №12	Цена ВАО №13	Цена ВАО №14	Средние розничные цены, руб.	Средние оптовые цены, руб.	Торговая надбавка, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Гамавит р-р, 10мл (5шт)	239	227	259	220	290	295	250	212	278	220	280	264	245	280	254,21	183,67	<b>38,41</b>
Вакцина Нобивак ДНР для собак	355	412	380	420	358	420	360	388	415	350	364	395	412	390	387,07	257,29	<b>50,44</b>
Вакцина Мультифел-4 для кошек (1*10)	295	359	332	347	308	310	-	344	376	315	365	290	-	365	333,83	228,85	<b>45,87</b>
Вакцина Нобивак L4 ЛЕРТО для собак	197	235	221	200	275	267	215	243	199	265	255	235	211	250	233,43	160,51	<b>45,43</b>
КОТЭРВИН, р-р для профилактики мочекаменной болезни, 10мл (3фл.)	209	230	245	213	257	239	-	262	212	240	240	214	243	220	232,62	158,2	<b>47,04</b>
Веракол, 10мл, раствор для инъекций	415	480	437	400	440	480	370	447	399	465	480	431	-	420	435,69	301,59	<b>44,47</b>
Уролекс, капли, 20мл	249	250	267	270	273	224	-	274	250	267	280	239	-	280	260,25	190,33	<b>36,74</b>
Овариовит, 10мл, раствор для инъекций	415	501	477	451	459	482	-	410	466	450	438	415	470	425	450,69	314,92	<b>43,11</b>
Бравекто, 1 таб. 250 мг	1557	1799	1690	1580	1600	1772	1690	1599	1700	1699	1587	1612	1550	1700	1652,50	1303,04	<b>26,82</b>
Симпарика, 40мг, 3 таб.	1615	1667	1699	1608	1710	1690	1700	1739	1699	1599	1711	1690	1550	1690	1669,07	1270,95	<b>31,32</b>
Синулокс, 250мг, 10 таб.	549	590	579	500	560	549	590	517	603	539	550	577	600	550	560,93	432,86	<b>29,59</b>
Энроксил, 150 мг, 10 таб.	619	682	649	655	699	674	660	590	545	680	650	635	684	630	646,57	502,46	<b>28,68</b>
Ципровет, 10 таб. (1г/3кг)	183	197	190	210	190	199	180	194	182	199	230	211	173	195	195,21	138	<b>41,46</b>
Байтрил, 2,5% - 100мл, р-р для инъекций	417	485	466	457	469	399	-	486	467	455	470	436	-	460	455,58	363,42	<b>25,36</b>
Празител, 2 таб. для кошек (1таб./4кг)	143	167	171	150	177	136	190	146	149	150	176	163	179	145	160,14	112,84	<b>41,92</b>
Мильбемакс, 2 таб. (1таб./5-25кг)	695	799	783	722	700	793	799	690	699	760	714	785	705	715	739,93	642,73	<b>15,12</b>

Продолжение таблицы 3.3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Диронет 1000, 6 таб. (1 таб./30кг)	599	682	680	615	612	620	-	612	615	660	-	612	617	605	627,42	450	<b>39,43</b>
Вазотол, 2,5мг для собак, 28 таб.	1565	1693	1599	1550	1619	-	-	1617	-	-	-	1610	1709	1650	1623,56	1232,79	<b>31,70</b>
Секс-Барьер: 2мл капли для кошек	457	512	488	411	399	500	488	449	490	400	389	408	410	480	448,64	354,87	<b>26,42</b>
Ветом-1 пробиотик, 500 г.	685	699	702	699	700	715	-	693	-	-	700	-	700	-	699,22	621,47	<b>12,51</b>
Травматин 100мл, раствор для инъекций	1629	1700	1713	1815	1800	-	-	1745	1634	1790	1698	-	1697	1720	1721,91	1267,38	<b>35,86</b>
Ронколейкин 100 000 МЕ, 3амп. по 1мл, р-р для инъекций	915	1012	999	-	979	-	-	1000	980	990	-	-	-	-	982,14	320,91	<b>206,05</b>
Флекспрофен 5% 50мл, р-р для инъекций	745	994	897	770	-	-	-	812	799	780	-	755	-	810	818,00	583,33	<b>40,23</b>
Витамин В12 100мл, р-р для инъекций	237	260	254	220	-	250	-	191	215	220	247	179	-	220	226,64	180,81	<b>25,35</b>
Глюкоза 40% 100мл, р-р для инъекций (СПАЗ)	37	42	-	39	40	45	-	35	49	40	34	47	-	45	41,18	27,67	<b>48,83</b>
Стронгхолд капли 12% 60мг (3лип)	1705	1817	1789	1760	1736	1690	1815	1699	1817	1715	1681	-	1683	1750	1742,85	1157,38	<b>50,59</b>
Гепатоджект 100мл (10шт/уп), р-р для инъекций	1225	1339	1300	-	1184	-	-	1317	1330	-	-	-	-	1305	1285,71	918,24	<b>40,02</b>
Ветмедин S, 5мг, 50 таб.	4579	-	-	4839	4380	-	-	4632	4479	4380	-	-	-	4490	4539,86	3965,34	<b>14,49</b>
Эндогард 30, 6 таб.	2650	-	-	2580	2600	-	-	2590	2649	2600	-	2710	2746	-	2640,63	1799,75	<b>46,72</b>
Трококсил 30мг, 2таб.	1649	-	-	1712	-	-	-	-	1719	1690	-	1732	1760	1760	1717,43	1268,02	<b>35,44</b>
Адаптил 48мл для собак + диффузор, спрей	2839	-	3037	2800	-	-	-	2925	-	2900	-	-	3015	2830	2906,57	2238	<b>29,87</b>
Рингера-Люкка р-р 100мл (СПАЗ)	59	-	-	63	45	49	-	34	-	80	61	54	-	50	55,00	19,56	<b>181,19</b>
Ивермек 100мл, р-р для инъекций	750	980	-	799	799	780	-	695	695	800	-	771	819	795	789,36	405,95	<b>94,45</b>

Средняя торговая надбавка: 47,00% (среднее арифметическое); 39,43% (медиана)

На рисунке 3.3.1 изображено графическое сравнение полученных значений средних оптовых и средних розничных цен.

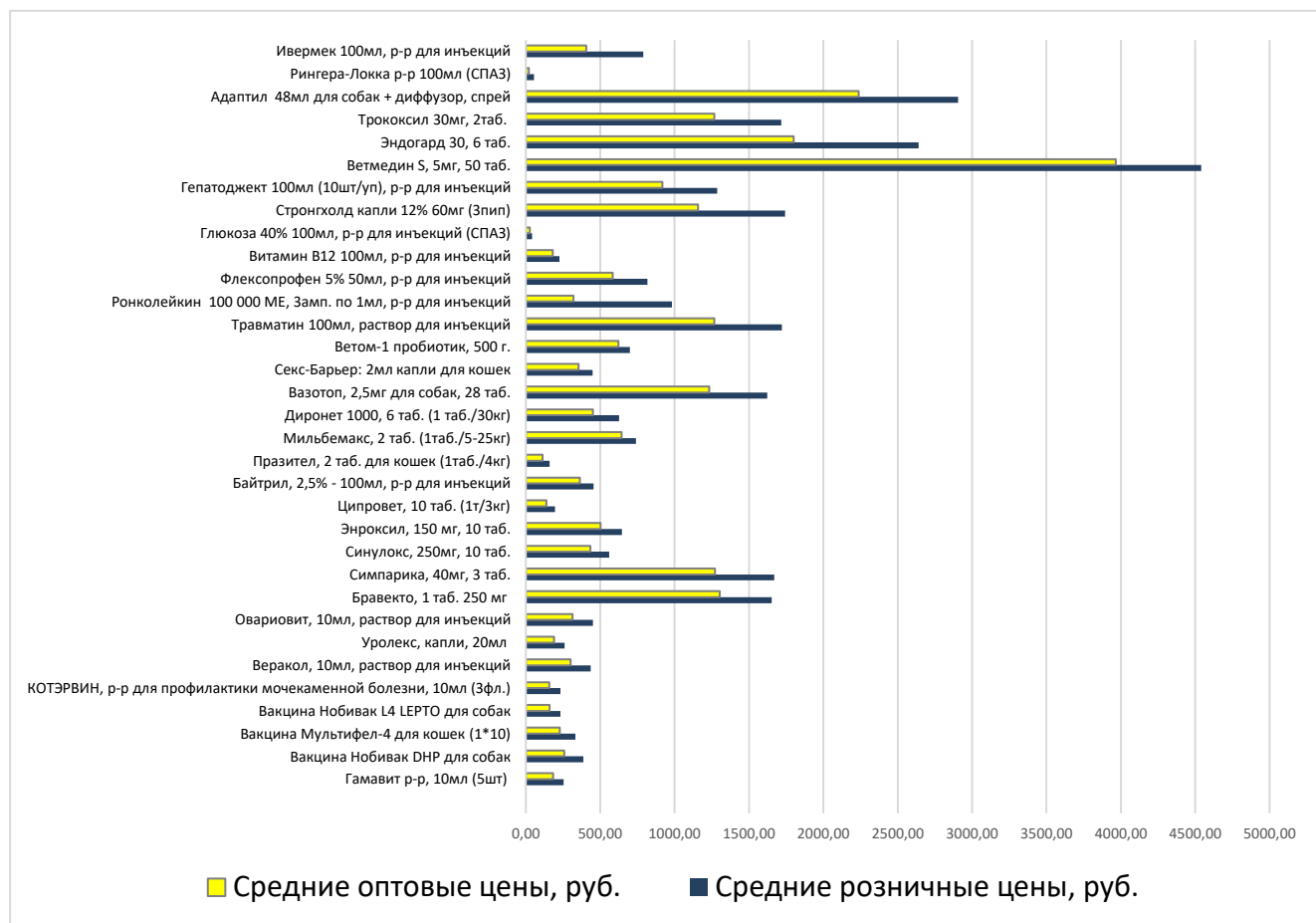


Рисунок 3.3.1 - Сравнение показателей средних оптовых и средних розничных цен на некоторые позиции ветеринарных лекарственных препаратов

В результате проведенного анализа, рассчитано, что торговая надбавка  $TN_{\text{ср.}} = 46,99\%$  (среднее арифметическое значение).

При этом разброс полученных данных составил от 12,51% до 206,05% на разные ЛПВП. Поскольку у распределения показателей наблюдается явно выраженная асимметрия, нами была рассчитана медиана значений, которая составила 39,43% (при среднем арифметическом показателе 46,99%). Размах ряда данных – 193,54.

Поскольку цены на ВЛП не регулируются со стороны государства, на рынке они формируются за счет механизмов конкуренции. Такой механизм формирования цены в условиях мало развитой розничной сети на рынке приводит к необоснованному завышению потребительских цен, особенно в условиях

области, когда на целый район действует только одна аптека. В связи с этим, считаем необходимым установить механизмы государственного регулирования цен на некоторые, наиболее важные ВЛП, что положительно скажется на доступности лекарственной помощи животным и будет сдерживать недобросовестных продавцов на рынке ветеринарных препаратов [82].

### **3.4 Определение категорий потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения, изучение уровня их информированности и удовлетворенности качеством оказываемой фармацевтической помощи на уровне региона**

Важнейшим компонентом маркетингового исследования рынка является изучение потребительских предпочтений и уровня информированности потребителей в исследуемой области. ВЛП – это товары, спрос на которые зависит только от промежуточных институциональных потребителей, поскольку конечные потребители (животные) не могут самостоятельно влиять на назначенное лечение.

Нами выделены две группы промежуточных потребителей: специалисты в сфере ветеринарии (ветеринарные врачи, ветеринарные фельдшеры) и владельцы домашних питомцев, которые, в свою очередь, подразделяются на две большие группы: крупные фермерские хозяйства и владельцы домашних питомцев [50]. Схематично потребители ветеринарных лекарственных препаратов представлены на рисунке 3.4.1.

Для выявления информационных потребностей был использован метод социологического опроса для обеих групп промежуточных потребителей.

Опрос проводился анонимно с использованием инструмента Google Forms отдельно для ветеринарных специалистов (ветеринарных врачей, ветеринарных фельдшеров), отдельно для владельцев домашних животных. В целом, исследование проводилось с целью оценки уровня информированности потребителей о ветеринарной фармации, выявления проблем в ее области и изучения потребительских предпочтений.

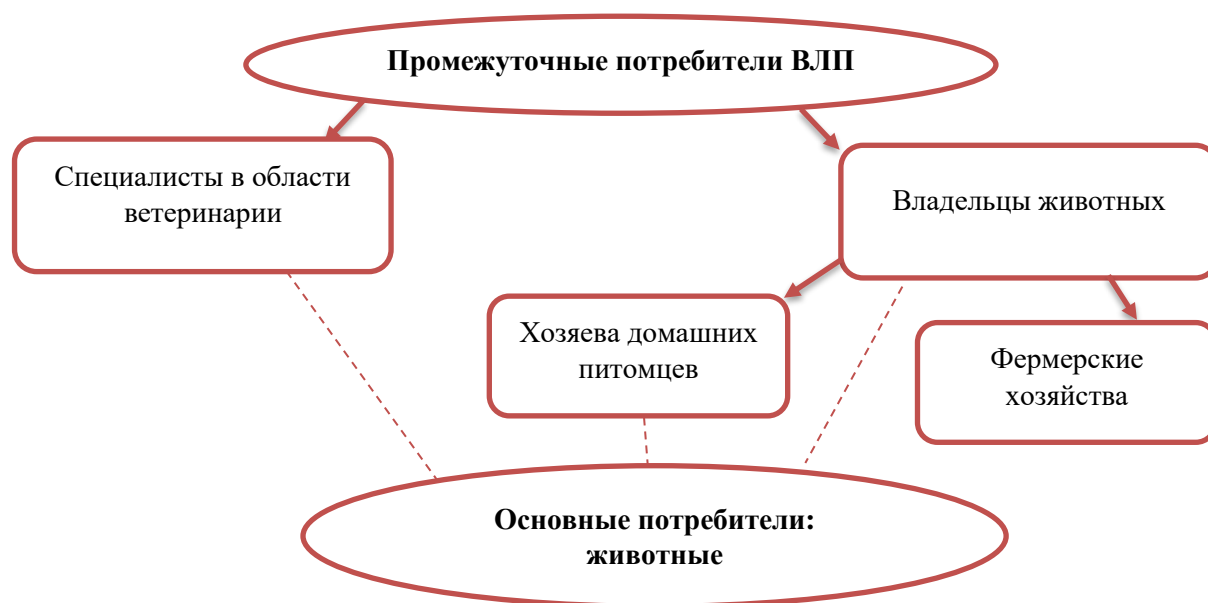


Рисунок 3.4.1 - Потребители ветеринарных лекарственных препаратов

Формы анкет представлены в Приложении 7, 8 соответственно.

Используя формулу бесповторной выборки (4), нами было определено достаточное для репрезентативности данных количество ВАО, участвующих в опросе (при 95% доверительной вероятности и предельной ошибке в 0,1):

$$n = \frac{33 \cdot 2^2 \cdot 0,25}{33 \cdot 0,1^2 + 2^2 \cdot 0,25} = 24,8$$

По результатам расчета установлено, что число ветеринарных аптек, участвующих в социологическом исследовании, должно быть не менее 25. В нашем случае число аптек фактически составило 33.

Анкетирование ветеринарных специалистов проводилось в 100% ветеринарных аптек и ветеринарных клиник, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, функционирующих в пределах областного центра - г. Тюмени. Общее количество полученных анкет этих респондентов составило 69, что подтверждает репрезентативность данных.

Полученные данные представлены на рисунках 3.4.2–3.4.12.

Структура организаций по видам представлена на рис. 3.4.2. Наибольший удельный вес составили ветеринарные клиники (82,6%).

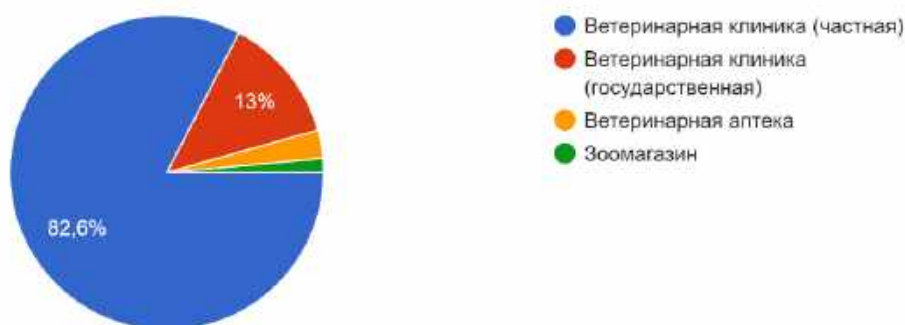


Рисунок 3.4.2 – Распределение организаций по видам деятельности

Состав специалистов, принявших участие в опросе, в разрезе видов профессионального образования, представлен на рис. 3.4.3. Преимущественно (87%) респонденты имели высшее ветеринарное образование, что соответствует должности ветеринарного врача.



Рисунок 3.4.3 – Образование специалистов, участвующих в опросе

Кроме того, определено, что большинство (95,6%) респондентов – сотрудники ветеринарных клиник различных форм собственности, лишь 2,9% отметили, что работают в ветеринарных аптеках.

Результаты ответов на следующий вопрос о том, каким образом используются ветеринарные препараты в их организациях, показали, что в большинстве организаций (79,7%) ЛПВП реализуются населению (рис. 3.4.4).



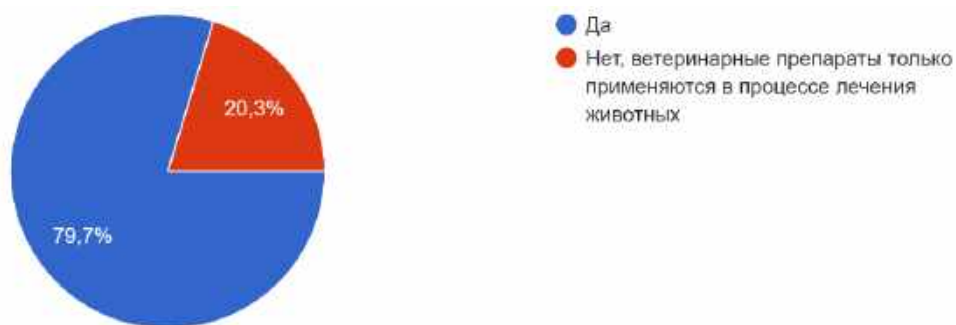


Рисунок 3.4.4 – Распределение ответов респондентов о характере использования ветеринарных лекарственных препаратов

Таким образом, почти в 80% ветеринарных клиник ветеринарные лекарственные препараты реализуются населению, а в 20% они только используются в процессе лечения животных (в условиях клиники/стационара).

При этом только 66,7% опрошенных отмечают, что организация, в которой они работают, имеет лицензию на фармацевтическую деятельность, 18,8% ответили, что лицензия отсутствует, 14,5% затруднились ответить на этот вопрос (рис. 3.4.5).

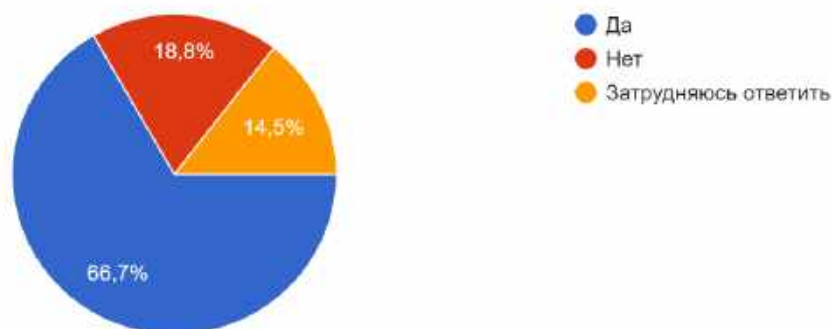


Рисунок 3.4.5 – Распределение ответов респондентов о наличии лицензии на фармацевтическую деятельность в организации

Особо важным для проводимого исследования являлся вопрос «Используете ли Вы в лечении животных лекарственные препараты для медицинского применения?» (рис. 3.4.6).

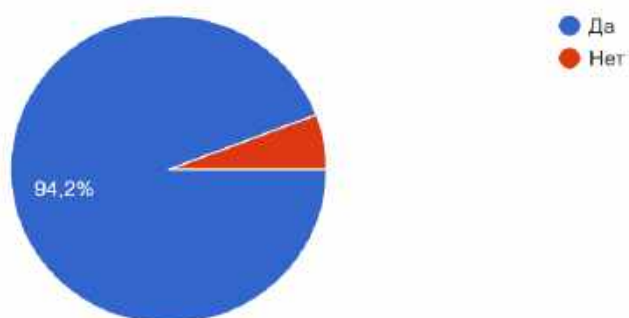


Рисунок 3.4.6 - Использование в лечении животных лекарственных препаратов для медицинского применения

Результаты, представленные на рисунке 3.4.6, показали, что большинство (94,2%) респондентов не отрицают, что в нарушение норм законодательства применяют для лечения животных лекарственные препараты для медицинского применения. В результате анкетирования была оценена частота назначения животным ЛП для медицинского применения. На вопрос «Как часто приходится назначать животным лекарственные препараты для медицинского применения в силу отсутствия их зарегистрированной формы для ветеринарного применения?» 13% ответили «почти всегда», 72,5% - «очень часто», что, по нашему мнению, отражает сложившуюся негативную ситуацию с низкой доступностью для потребителей конкретно ветеринарных лекарств.

На вопрос о достаточности ассортимента ветеринарных ЛП в их организации только 36,2% респондентов считают ассортимент ЛП достаточным (рис. 3.4.7).

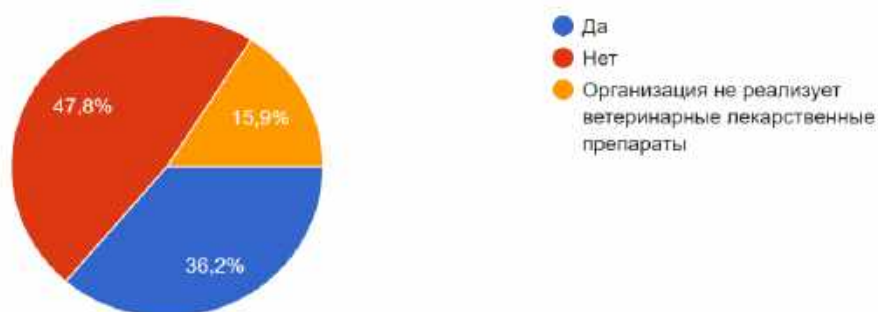


Рисунок 3.4.7 – Распределение оценок респондентов о достаточности ассортимента ВЛП, имеющегося в организации

39,1% опрошенных ветеринарных специалистов часто сталкивались с отсутствием в своей организации нужного для лечения ветеринарного лекарственного препарата, 56,5% - сталкивались с этим редко (рис. 3.4.8).

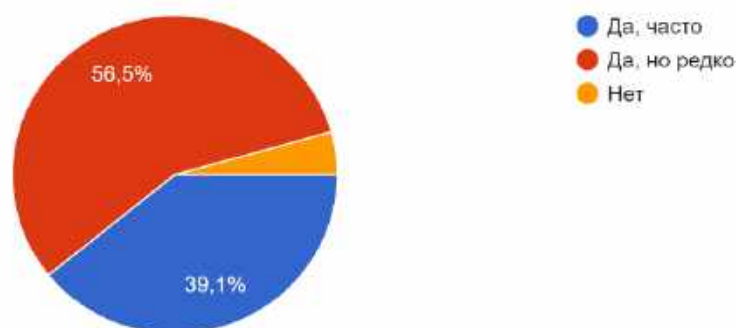


Рисунок 3.4.8 - Частота отсутствия в организации необходимого для оказания помощи животному ЛП

Результаты, полученные в ответ на вопрос «Считаете ли Вы необходимым разрешить применение медицинских препаратов у животных в некоторых случаях?», на наш взгляд, подтвердили целесообразность изменения государственного регулирования и реализации одного из путей оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии, предлагаемых авторами настоящего исследования.

Так, 100% респондентов ответили, что в некоторых случаях необходимо разрешить применение у животных лекарственных препаратов для медицинского применения.

С целью изучения информированности ветеринарных специалистов по вопросам фармацевтической деятельности, нами был сформирован второй блок вопросов.

На рис. 3.4.9 отображены данные о самооценке специалистами своих знаний в области ветеринарии. Достаточными, по их мнению, знаниями обладает только 45% респондентов.

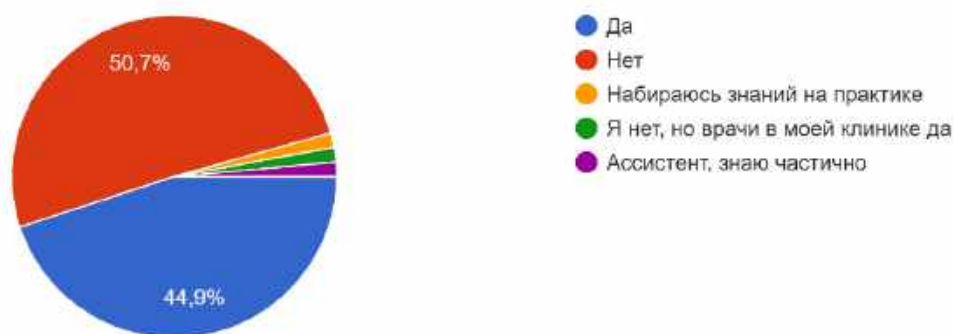


Рисунок 3.4.9 – Распределение ответов о достаточности собственного уровня знаний по вопросам обращения ЛПВП

Ответы на вопрос анкеты, направленный на оценку потребности в экстенпоральных лекарственных формах в ветеринарии, показал неоднозначный результат: ветеринарные специалисты разошлись во мнениях о необходимости изготовления ВЛП и его актуальности почти поровну: 47,8% «нет», 52,2% «да» (рис. 3.4.10).



Рисунок 3.4.10 – Распределение мнений о необходимости экстенпоральных ЛПВП индивидуального применения в ветеринарной практике

На вопрос об умении выписывать рецепты 46,4% опрошенных специалистов ответили, что умеют выписывать рецепты на ветеринарные лекарственные препараты. Большинство (55,6%) считают, что не умеют или не уверены, что делают это правильно (рис. 3.4.11).

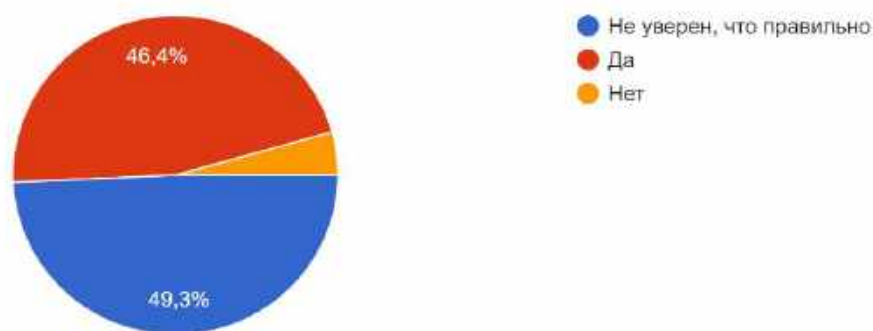


Рисунок 3.4.11 – Распределение ответов респондентов на вопрос об умении выписывать рецепты на ЛПВП

Отметим, что необходимость выписывания рецептов в целом в ветеринарии сегодня не очень актуальна, поскольку лишь 4 ветеринарных лекарственных препарата из 2190 зарегистрированных в госреестре отпускаются строго по рецепту, однако, ветеринарные специалисты выписывают рецепты или просто направляют владельцев животных в обычные аптечные организации.

Далее авторами был задан вопрос о том, считают ли ветеринарные специалисты, что в области обращения ВЛП в стране есть нерешенные проблемы. Ответ допускался в свободной форме. 55,1% опрошенных ответили, что проблемы в этой области отсутствуют. Однако, остальными респондентами были указаны требующие решения следующие аспекты:

- отсутствие нормативного регулирования сферы обращения ВЛП со стороны государства;
- отсутствие зарегистрированных ВЛП, содержащих НС и ПВ;
- запрет использования у животных ЛП для медицинского применения;
- свободная (безрецептурная) реализация ВЛП населению;
- отсутствие необходимых зарегистрированных ВЛП из группы анальгетиков;
- отсутствие некоторых необходимых лекарственных форм для использования при лечении животных;

- невозможность ветеринарному врачу выписать рецепт, который будет принят в обычной аптечной организации;
- частая отмена регистрации многих ВЛП;
- недоступность и высокая стоимость многих импортных ВЛП, которые могут спасти животному жизнь;
- импортные препараты не регистрируют на территории РФ;
- ассортимента ВЛП не достаточно для оказания квалифицированной помощи животным;
- антибиотики отпускаются без рецепта и бесконтрольно;
- отсутствие онкологических препаратов в ветеринарии.

Данные, отражающие структуру потребительского спроса на лекарственные препараты, по оценке респондентов, представлены на рис. 3.4.12.



Рисунок 3.4.12 – Распределение оценок специалистов о частоте спроса на приобретаемые ЛПВП

Ветеринарные специалисты отметили, что наиболее частым спросом пользуются противопаразитарные, в т.ч. глистогонные и инсектоакарицидные препараты. Также большую долю в структуре спроса занимают антибактериальные ветеринарные ЛП.

Анкетирование владельцев домашних питомцев как потребителей ветеринарных лекарственных препаратов проводилось на базе тех же организаций г. Тюмени посредством сплошной выборки (опрос проводился в течение одного рабочего дня, посетителям аптек в открытом доступе был представлен QR-код на

анкету). По анализу кассовых чеков в изучаемых ветеринарных аптеках и клиниках определено, что в каждой ветеринарной аптечной организации в среднем имеет место 23 посещения в день. По методу бесповторной выборки рассчитанное необходимое для репрезентативности результатов число анкет составило:

$$n = \frac{(23 \cdot 33) \cdot 2^2 \cdot 0,25}{(23 \cdot 33) \cdot 0,1^2 + 2^2 \cdot 0,25} = 88$$

В ходе исследования обработано 93 анкеты, что обеспечивает достоверность полученных данных.

Результаты опроса потребителей представлены на рисунках 3.4.13–3.4.22.

Как отмечалось ранее, по данным портала Mars PetCare у 53% российских семей есть домашнее животное, причем почти в половине случаев – не одно.

Результаты ответа респондентов на вопрос о количестве питомцев показали, что у 44% опрошенных содержится более 1 животного (рис. 3.4.13). Этот показатель свидетельствует об актуальности вопроса о ветеринарной, в т.ч. лекарственной, помощи животным, в России он – один из самых высоких.

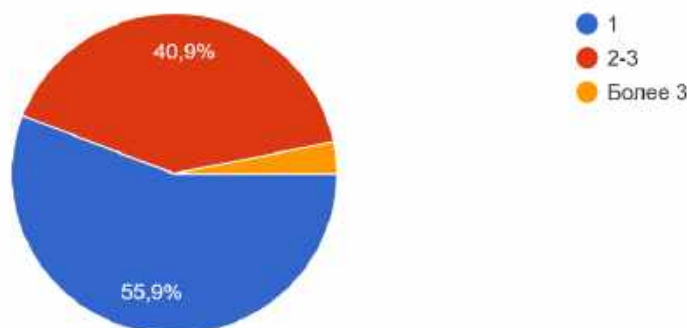


Рисунок 3.4.13 – Распределение ответов о количество домашних питомцев, которых содержат респонденты

98,9% участников исследования отметили, что им приходилось обращаться в ветеринарные клиники за помощью или консультацией.

Важным показателем является частота использования лекарственных препаратов в ветеринарии. На вопрос «Приходилось ли Вам приобретать для питомца лекарственные препараты» 93,5% респондентов ответили утвердительно:

практически каждый владелец домашнего животного сталкивался с необходимостью в приобретении лекарства для него.

Основной целью проводимого среди владельцев домашних питомцев опроса являлось определение уровня их информированности о сфере обращения ветеринарных лекарственных средств и выявление потребности в них.

На вопрос анкеты с множественным выбором ответа «Где можно приобрести ветеринарный лекарственный препарат» большинство владельцев животных ответили «в ветеринарной клинике» (80,6%), 78,5% - «в ветеринарной аптеке», 57% «в зоомагазине», 45,2% - «в аптеке» (рис. 3.4.14).

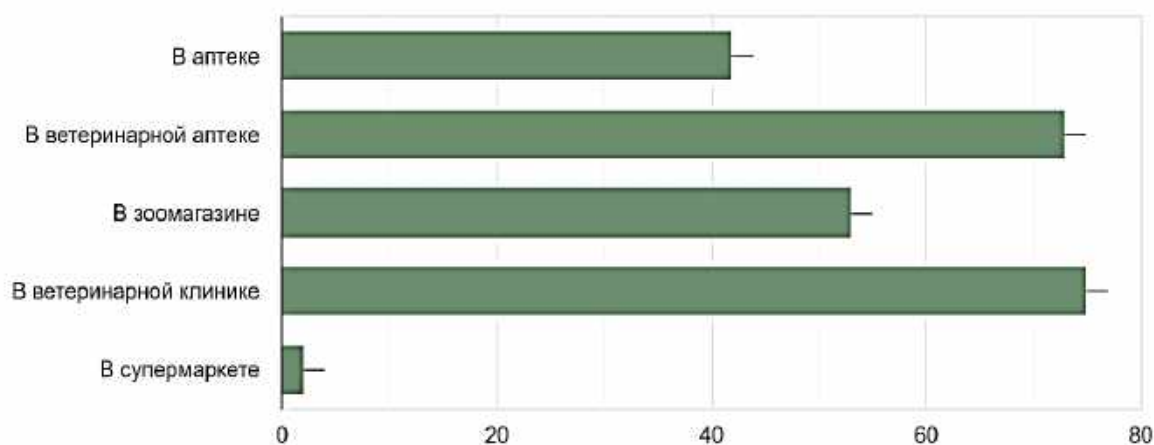


Рисунок 3.4.14 – Распределение ответов потребителей о месте приобретения ветеринарных препаратов

Проведенный ранее анализ розничной сети ветеринарных аптечных организаций выявил, что большинство из них располагаются на базе зоомагазинов и ветеринарных клиник, поэтому авторы допускают мнения респондентов «в зоомагазине» и «в ветеринарной клинике» в качестве верных вариантов ответа.

Однако, 45,2% (42 опрошенных из 93) владельцев животных ответили, что ветеринарные лекарственные препараты можно приобрести в аптеке. Вероятно, они не разделяют понятия «лекарственный препарат для ветеринарного применения» и «лекарственный препарат для медицинского применения».



На вопрос о выборе лекарства для питомца 25,8% респондентов ответили, что им приходилось делать выбор препарата самостоятельно; 65,6% приобретали препараты только по назначению (рецепту) ветеринарного врача (рис. 3.4.15).

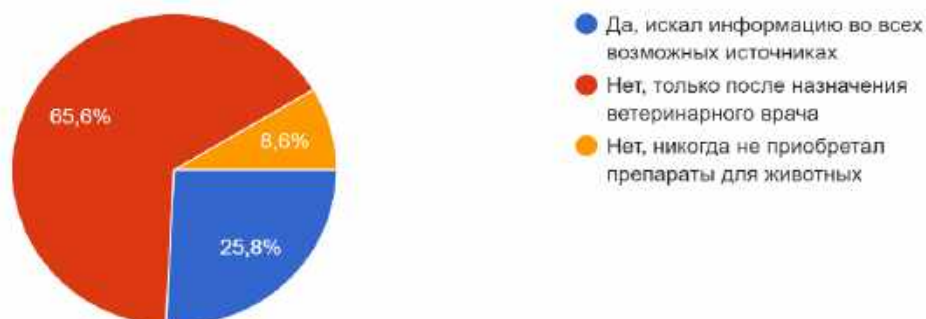


Рисунок 3.4.15 – Распределение ответов о необходимости самостоятельного выбора ЛП для лечения питомца своим владельцем

В ходе социологического исследования было важно определить уровень доверия владельцев животных к ветеринарным врачам, поскольку данный фактор влияет на комплаентность к лечению и частоту самолечения (рисунок 3.4.16).



Рисунок 3.4.16 – Распределение ответов о доверии владельцев домашних животных к ветеринарным специалистам

Выяснилось, что полностью доверяют мнению врача лишь 66,7% респондентов. 32,3% - самостоятельно анализируют информацию, перепроверяют врача и сравнивают различные мнения. Безусловно, сравнительно невысокий уровень доверия потребителей к мнению врачей о лекарственной терапии

свидетельствует о недостаточности информации о возможности получения качественной фармацевтической помощи.

На вопрос о том, есть ли разница между ВЛП и ЛП для медицинского применения, 50,5% респондентов ответили «разница в дозировках» (это в определенном смысле верное мнение). 41,9% считают, что в ЛП для животных всегда используются особые действующие вещества, которые не содержат ЛП для медицинского применения (это ошибочное мнение) (рис. 3.4.17).



Рисунок 3.4.17 – Распределение ответов потребителей о наличии разницы между ЛПВП и ЛП для медицинского применения

Ранее проведенный опрос среди ветеринарных врачей показал, что 100% опрошенных используют в лечении животных лекарственные препараты для медицинского применения. Авторами был задан аналогичный вопрос для владельцев домашних животных (рис. 3.4.18).

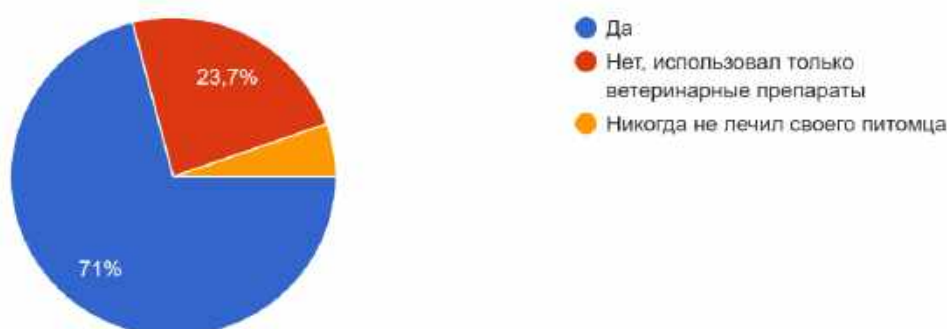


Рисунок 3.4.18 – Распределение ответов об использовании ЛП для медицинского применения у животных

Показано, что 71% респондентов использовали «человеческие» препараты для лечения питомца. 23,7% использовали только ветеринарные лекарственные препараты.

При этом на вопрос, выписывал ли ветеринарный врач животному медицинский препарат, утвердительно ответили 63,4% опрошенных (рис. 3.4.19).

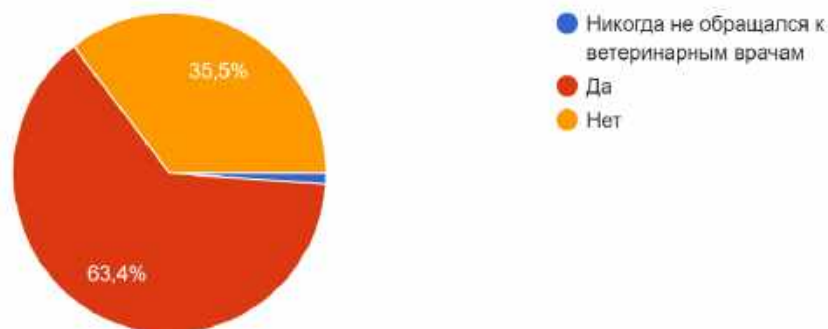


Рисунок 3.4.19 – распределение ответов о назначении животному ЛП для медицинского применения ветеринарным работником

На вопрос «Вы когда-нибудь занимались самолечением своего питомца?» 53,7% (в совокупности 11,8%, 41,9%) респондентов-потребителей ответили утвердительно (рис. 3.4.20).

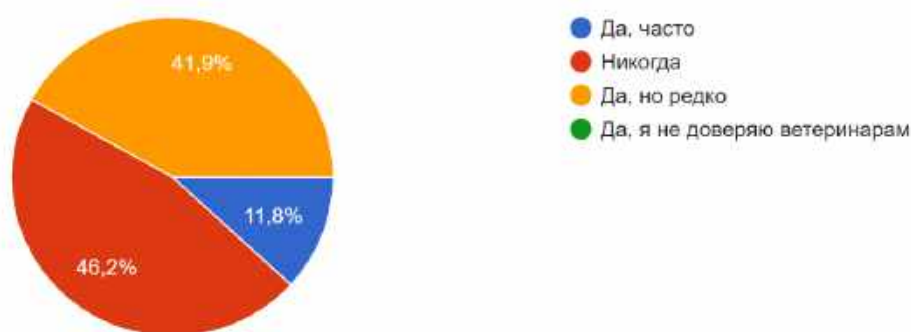


Рисунок 3.4.20 – Частота самолечения питомца своим хозяином

Ветеринарные врачи часто отмечают, что самолечение в ветеринарии – опасное явление и прогрессирующая проблема, которая наносит вред здоровью питомцев: их организм работает иначе, чем человеческий, симптомы развиваются

стремительно из-за быстрого метаболизма, а самостоятельно диагностировать характер заболевания животного человеку, не имеющему соответствующей подготовки и оборудования, невозможно. Самолечение животных – частая причина их смерти, причем чаще не от основного заболевания, а от последствий неправильного лечения. При этом 100% респондентов отметили, что считают важным получать для своего питомца качественную, эффективную и безопасную помощь.

На вопрос, сталкивались ли владельцы животных (по их мнению) с низким уровнем подготовки специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность, 32,3% ответили утвердительно (рис. 3.4.21).



Рисунок 3.4.21 – Распределение ответов респондентов о качестве подготовки специалистов, реализующих ЛПВП

На рисунке 3.4.22 представлено распределение количества ответов о группах ветеринарных лекарственных препаратов, которые приобретались респондентов самостоятельно без консультации ветеринарного врача.

Антибиотики, вакцины, препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, обезболивающие препараты – это те группы ВЛП, которые, по мнению ветеринарных врачей, должны отпускаться только по рецепту. Даже глистогонные и инсектоакарицидные лекарственные препараты могут нанести серьезный вред здоровью животного, если не соблюдать правила приема препарата или неправильно подобрать дозировку. Полученные результаты свидетельствуют о недостаточной информированности потребителей по вопросам безопасности ЛП.

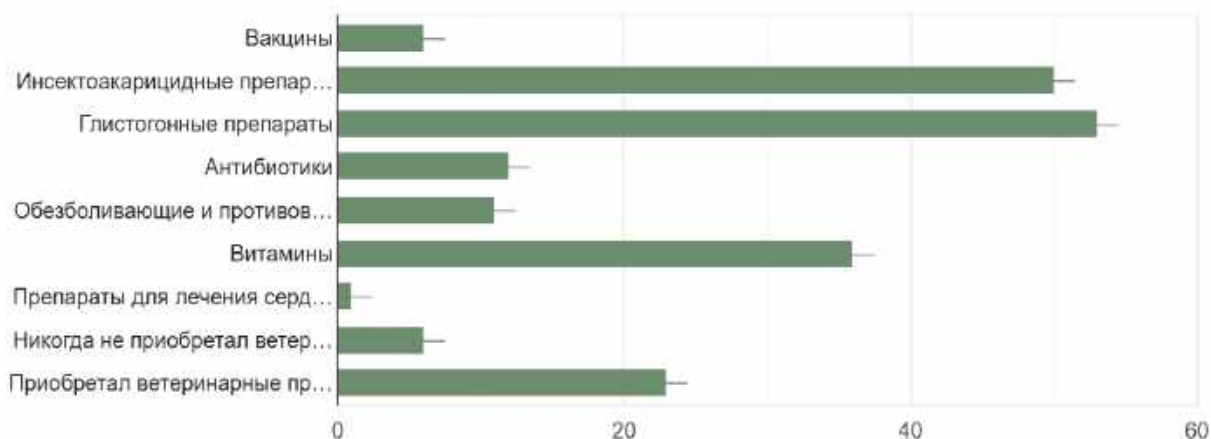


Рисунок 3.4.22 – Наиболее часто приобретаемые респондентами самостоятельно группы ЛПВП

Респондентам была предложена свободная форма для высказывания своего мнения о проблемах в сфере обращения ветеринарных лекарственных препаратов. Наиболее часто отмечалось следующее: отсутствие нужных ветеринарных лекарственных препаратов, высокая цена, недоверие к специалистам, невозможность приобрести в обычной аптеке выписанный ветеринарным врачом лекарственный препарат («Врач выписал на обычном листке препарат, а в аптеке сказали, что он выписывается на специальном бланке»; «В аптеке отказываются отпускать препарат по рецепту ветеринарного врача»; «После операции у кошки врач не дал рецепт, а в аптеке не отпускают без него антибиотики» и т.д.).

### Заключение по главе 3

1. Анализ реестра зарегистрированных на территории Российской Федерации ЛПВП выявил положительную динамику в регистрации новых позиций, преимущественно – отечественного производства (в 2020 году из всех зарегистрированных препаратов 57,63% - российского производства), в общем количестве ВЛП отечественного производства составило 48% из всего реестра. Проведен анализ производителей ВЛП и занимаемая ими доля рынка. Определено, что соотношение ветеринарных лекарственных препаратов различных

фармакотерапевтических групп неравномерно, что напрямую негативно влияет на доступность и качество лекарственной помощи.

2. Анализ оптового сегмента рынка, проведенный на территории Тюменской области, показал, что оптовая составляющая рынка ВЛП недостаточно развита и преимущественно состоит из организаций, юридически расположенных в других субъектах Российской Федерации. Выявлено, что ассортимент организаций оптовой торговли ветеринарными лекарственными препаратами преимущественно состоит из товаров для животных, а не из лекарственных препаратов; в связи с этим наблюдаются очень низкие показатели ассортимента, отмечаются серьезные проблемы с доступностью ветеринарных лекарственных препаратов у оптовиков.

3. Исследование розничного сегмента рынка ВЛП выявило, что на территории г. Тюмени действует 33 фармацевтических организации, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность в ветеринарии, еще 30 организаций действуют на территории Тюменской области. При этом 49,2% ветеринарных аптечных организаций открыты на базе ветеринарных клиник, 30,2% на базе зоомагазинов. Причиной малого количества отдельно существующих ветеринарных аптек мы считаем низкую рентабельность таких организаций вследствие нескольких факторов – отсутствие у населения информации о сфере обращения ветеринарных лекарственных препаратов, преимущественные продажи препаратов непосредственно через ветеринарные клиники, в которых животному назначается лечение, использование препаратов для медицинского применения, в том числе по рекомендации ветеринарных врачей, а также преимущественные продажи товаров для животных вместо ВЛП.

4. В ходе анализа ассортимента ветеринарных аптечных организаций, средний коэффициент широты ассортимента составил 0,329 (медиана 0,09), при этом полученные данные показывают очень большой разброс коэффициентов широты ассортимента различных ветеринарных аптечных организаций: от 0,010 до 0,571. Такая высокая неравномерность ассортимента является серьезной проблемой в ветеринарной фармации и проявляется большим количеством

дефектурных позиций. Для решения этой проблемы мы считаем достаточным установить «Минимальный ассортимент ветеринарных лекарственных препаратов», который действовал бы для всех фармацевтических организаций, реализующих ВЛП.

5. При изучении показателей торговой надбавки, разброс полученных данных составил от 12,51% до 206,05% на разные лекарственные препараты для ветеринарного применения. Средняя торговая надбавка составила 47% (медиана 39%). Конкурентный механизм формирования цены, как было сказано ранее, в условиях мало развитой розничной сети на рынке приводит к неадекватному ценообразованию, особенно в условиях области, когда на целый район действует только одна аптека.

6. Определено, что ветеринарные врачи открыто говорят о проблемах в сфере обращения ВЛП: отсутствие регистрации у многих необходимых позиций (в связи с чем врачи вынуждены нарушать законодательство «Об обращении лекарственных средств» и применять в лечении животных лекарственные препараты для медицинского применения), недостаточность информации в сфере ветеринарной фармации, отсутствие зарегистрированных ВЛП, содержащих НС и ПВ, проблемы с частым отзывом регистрации ВЛП, безрецептурная продажа ВЛП, частое отсутствие некоторых ВЛП в розничной сети, самолечение животных и т.д. Самой острой проблемой ветеринарные врачи считают невозможность легального применения у животных лекарственных препаратов для медицинского применения.

7. Социологическое исследование, проведенное среди владельцев домашних животных, показало высокую потребность в ветеринарной и лекарственной помощи. Выявлен низкий уровень информированности потребителей ВЛП этой категории о сфере обращения ветеринарных препаратов: о том, чем они отличаются от медицинских, где их можно приобрести, как искать о них информацию. Опрос показал очень высокий уровень самолечения питомцев своими хозяевами и подтвердил частое использование медицинских препаратов у животных. Наиболее часто владельцами животных отмечалось следующее:

отсутствие нужных ветеринарных лекарственных препаратов, высокая цена, недоверие к специалистам, невозможность приобрести в обычной аптеке выписанный ветеринарным врачом лекарственный препарат.

8. Для решения выявленных проблем необходимо совершенствование нормативной базы, оптимизация ассортимента оптовых и розничных организаций, реализующих ВЛП, а также создание условий, повышающих уровень информированности всех групп потребителей ветеринарных лекарственных препаратов.



## **Глава 4. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК НА ПРИМЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **4.1 Концептуальная модель организационно-методического обеспечения для оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник**

Проведенное комплексное исследование позволило определить направления и организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник на примере Тюменской области. Нами выделены следующие основные пути оптимизации сферы обращения ветеринарных лекарственных средств:

- Совершенствование законодательного регулирования сферы обращения ветеринарных лекарственных препаратов.
- Разработка методических подходов к оптимизации ассортимента лекарственных препаратов в ветеринарных аптечных организациях.
- Разработка методических подходов к организации изготовления ветеринарных лекарственных препаратов в условиях ветеринарных аптечных организаций.
- Совершенствование подготовки кадров для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарии.
- Оптимизация информационно-консультационного обеспечения потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Концептуальная модель организационно-методического обеспечения для оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник представлена на рис. 4.1.1.

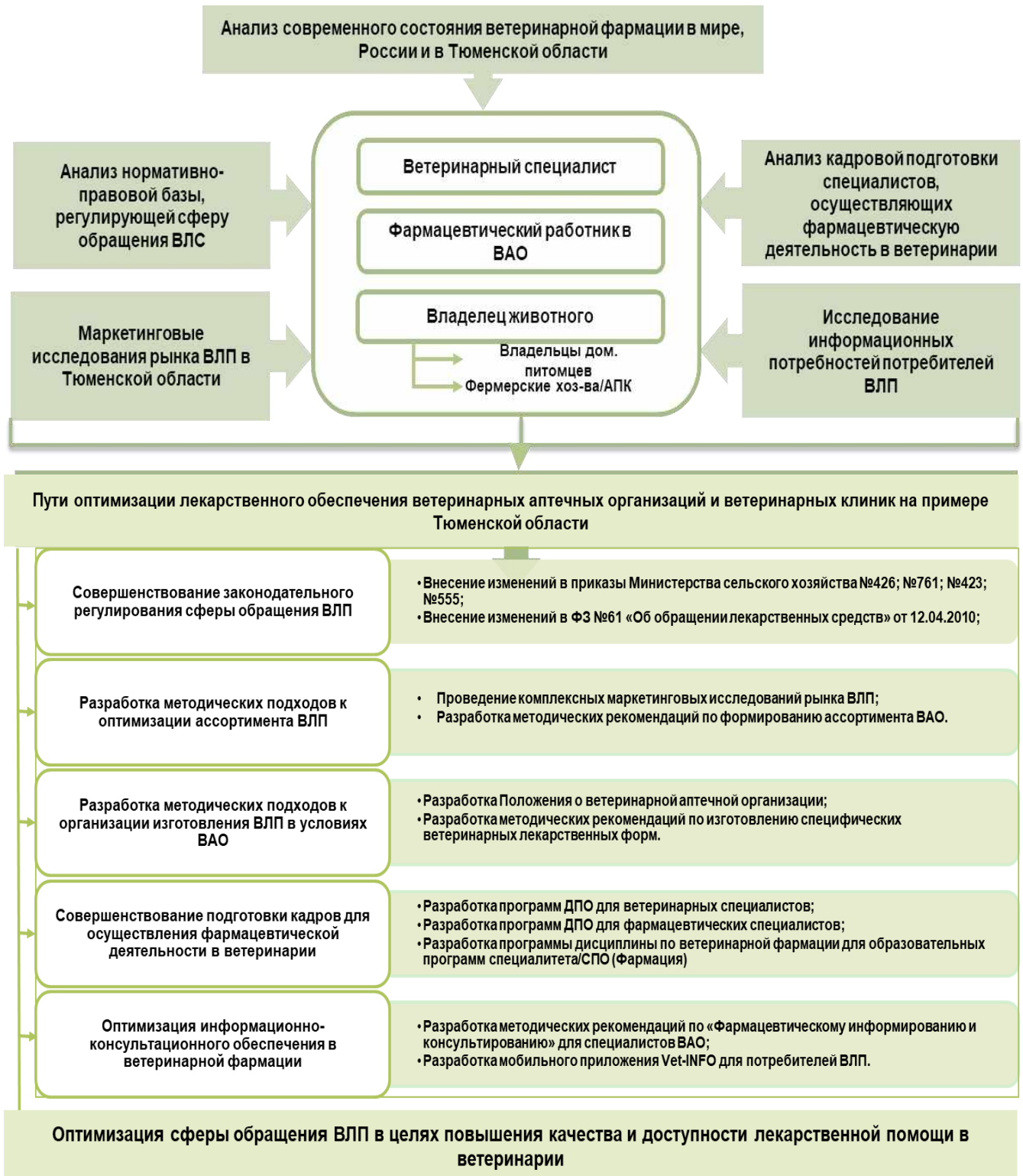


Рисунок 4.1.1 - Концептуальная модель организационно-методического обеспечения для оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник

## **4.2 Разработка предложений по актуализации нормативно-правового и методического обеспечения сферы обращения ветеринарных лекарственных средств с целью ее оптимизации**

Основополагающим путем оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии является актуализация нормативно-правового обеспечения сферы обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения [91].

Проведенное нами исследование рынка ВЛП определило, что важнейшей проблемой ветеринарной фармации на сегодняшний день является низкая доступность лекарственных препаратов, которая возникает по нескольким причинам: отсутствие необходимого ассортимента препаратов в оптовых структурах, отсутствие препаратов в розничных структурах, отсутствие у препаратов соответствующей регистрации и нерегулируемо высокая цена ВЛП. Эти факторы значительно снижают качество лекарственной помощи животным и приводят к еще одной проблеме – массовому использованию в ветеринарии лекарственных препаратов для медицинского применения.

В действующих отраслевых приказах Министерства сельского хозяйства РФ, регулирующих фармацевтическую деятельность в ветеринарии, выявлены положения, которые необходимо доработать для оптимизации обращения ветеринарных лекарственных препаратов.

Для решения вышеперечисленных проблем авторами предлагается:

- 1) Внести предложение в Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»: *«В исключительных случаях, по решению ветеринарного врача и при наличии подтверждающих данных о безопасности и эффективности такого вида лечения, разрешить применение у животных лекарственных препаратов, зарегистрированных для медицинского применения, в случае отсутствия их зарегистрированных для ветеринарного применения форм».*
- 2) Внести предложение о разработке и утверждении «Проекта минимального ассортимента ветеринарных лекарственных препаратов», содержащего

перечень лекарственных препаратов для ветеринарного применения, который обязательно должен быть в наличии в любой ветеринарной аптечной организации.

- 3) Внести предложение о разработке и утверждении «Проекта предельных торговых надбавок к ценам на ветеринарные лекарственные препараты, включенных в перечень минимального ассортимента».
- 4) Внести изменение в п. 4 Приложения 3 приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 17.12.2020 № 761 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения, порядка оформления указанных рецептурных бланков, их учета и хранения»: *«На одном рецептурном бланке допускается осуществлять назначение не более 3 лекарственных препаратов для ветеринарного применения».*
- 5) Внести предложение в Приложение 3 приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 17.12.2020 № 761 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения, порядка оформления указанных рецептурных бланков, их учета и хранения»: *«В исключительных случаях, по решению ветеринарного врача и при наличии подтверждающих данных о безопасности и эффективности такого вида лечения, допускается выписывание ветеринарным врачом лекарственного препарата для медицинского применения. Назначение животному лекарственного препарата для медицинского применения маркируется надписью «Особое назначение» в правом верхнем углу, заверяется подписью и печатью ветеринарного врача».*
- 6) Внести изменение в п. 86 приказа Минсельхоза России от 29.06.2021 № 423 «Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на

фармацевтическую деятельность»: *«При отпуске лекарственного препарата аптечный работник должен проинформировать покупателя о режиме и дозах приема лекарственного препарата, условиях хранения, взаимодействии с другими лекарственными препаратами».*

- 7) Внести изменения в п.52 приказа Министерства сельского хозяйства от 29.07.2020 № 426 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения»: *«Ядовитые лекарственные средства должны храниться в специально оборудованных помещениях, оснащенных инженерными и техническими средствами охраны объектов и помещений, отдельно от лекарственных средств других групп».*

Важным направлением актуализации законодательства в сфере обращения ЛПВП является создание методической базы, обеспечивающей внутриаптечное изготовление ветеринарных лекарственных препаратов, поскольку определено, что потребность в экстенпоральных формах высока, при этом ветеринарные аптечные организации в силу многих факторов не могут ее обеспечить. Основные пути для реализации этой цели:

- 1) Разработка шаблона «Положения о ветеринарной аптеке» (которое будет включать в себя, в том числе, требования к помещениям, оборудованию, персоналу) (Приложение 9);
- 2) Разработка методических рекомендаций по изготовлению экстенпоральных лекарственных форм в ветеринарии (Приложение 10).

Перечисленные выше предложения по оптимизации нормативно-правовой базы направлены нами в Министерство сельского хозяйства (Приложение 11).

#### **4.3 Повышение качества подготовки специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии**

Государство предъявляет строгие требования к профессиональной подготовке сотрудников, осуществляющих фармацевтическую деятельность в отношении ветеринарных лекарственных средств. Лицензионным требованием для

ветеринарных аптек является наличие у руководителя и сотрудников высшего или среднего фармацевтического, или высшего или среднего ветеринарного образования (с установленным стажем работы для руководителей) и сертификата специалиста / свидетельства об аккредитации специалиста.

Таким образом, образовательные стандарты «Фармация» и «Ветеринария» должны предусматривать соответствующие уровень подготовки и компетенции, чтобы выпускники обоих направлений имели достаточное количество знаний и умений для работы в области ветеринарной фармации.

С целью изучения осваиваемых потенциальными специалистами ветеринарных аптек компетенций, нами был проведен сравнительный анализ Федеральных образовательных стандартов высшего образования, который представлен в Таблице 4.3.1.

Проведенный анализ дает четкое представление о современных требованиях к уровню подготовки специалистов, работающих в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств: выпускники фармацевтических факультетов в соответствии с ФГОС ВО теоретически должны обладать полным объемом знаний и умений в области лекарственного обеспечения (как в области медицинских ЛС, так и в области ветеринарных), а к выпускникам ветеринарных ВУЗов в отношении лекарственных препаратов предъявляется лишь требование уметь их правильно назначать и использовать.

Таким образом, образовательные учреждения, которые готовят ветеринарных врачей, не обязаны давать им знания вне требуемых компетенций и лишь могут по желанию добавлять курсы ветеринарной фармации в качестве дополнительной или вариативной дисциплины. Безусловно, знания ветеринарной фармакологии у выпускников ветеринарных факультетов максимальны, но при этом им не даются знания об организации фармацевтической деятельности.

На сегодняшний день и фармацевтическое образование не является оптимальным для ветеринарной фармации: ФГОС ВО требует освоения выпускниками профессиональных компетенций в отношении ЛС в общем понимании, но не учитывает специфику обращения ветеринарных ЛС.

Таблица 4.3.1 – Сравнительный анализ ФГОС ВО по специальностям 33.05.01 «Фармация» и 36.05.01 «Ветеринария»

Критерий сравнения	ФГОС ВО 33.05.01 «Фармация» (Приказ Минобрнауки РФ от 27.03.2018)	ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария» (Приказ Минобрнауки РФ от 22.09.2017)
1	2	3
Формы обучения	Очная	Очная; очно-заочная; заочная
Срок получения образования	5 лет	5 лет; очно-заочная и заочная формы – от 5,5 до 6 лет
Области профессиональной деятельности	Образование и наука; Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента); Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере обращения лекарственных средств)	Образование и наука; Сельское хозяйство
Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	Фармацевтическая; Экспертно-аналитическая; Организационно-управленческая; Научно-исследовательская; Контрольно-разрешительная; Производственная	Врачебная; Экспертно-контрольная; Научно-образовательная
Виды практик, осваиваемых выпускниками	Фармацевтическая пропедевтическая практика; Практика по фармакогнозии; Практика по оказанию первой помощи; Практика по общей фармацевтической технологии; Практика по контролю качества лекарственных средств; Практика по управлению и экономике фармацевтической организации; Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Общепрофессиональная практика; Клиническая практика; Научно-исследовательская работа; Врачебно-производственная практика;
Профессиональный стандарт	Профессиональный стандарт «Провизор», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9.03.2016 №91н	Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.08.2018 №547н

Продолжение таблицы 4.3.1

1	2	3
<p>Требваемые для освоения профессиональные компетенции, связанные с обращением лекарственных средств в соответствии с профессиональными стандартами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способность к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.</li> <li>- Способность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов.</li> <li>- Способность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств.</li> <li>- Готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств.</li> <li>- Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений.</li> <li>- Готовность к обеспечению хранения лекарственных средств.</li> <li>- Готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств.</li> <li>- Готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств.</li> <li>- Готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации.</li> <li>- Способность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способность пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеланий животных.</li> <li>- Способность рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеланий с составлением рецептов на определеннй период.</li> <li>- Способность определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных.</li> <li>- Способность вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.</li> </ul>



1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации ЛП.</li> <li>- Способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.</li> <li>- Способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата.</li> <li>- Способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях.</li> <li>- Способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций.</li> <li>- Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений.</li> <li>- Способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.</li> <li>- Способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению.</li> <li>- Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств.</li> </ul>	

В связи с этим, интерпретировать требуемые компетенции ВУЗы могут по-разному, как правило – образовательная программа профессионального образования по специальности «Фармация» подразумевает изучение студентами только вопросов обращения ЛС для медицинского применения. Ветеринарная фармакология не рассматривается ни в одном медицинском ВУЗе, подготавливающем будущих провизоров.

Современные тенденции развития фармацевтического образования в РФ направлены на расширение возможностей реализации будущих специалистов в различных видах деятельности. Неоднократно в Министерстве здравоохранения России обсуждался вопрос о включении в номенклатуру должностей фармацевтических специалистов должности «провизор ветеринарной аптечной организации». Базовая подготовка таких специалистов, конкретизация их специфических компетенций, разработка задач, трудовых функций и дальнейшая реализация на практике способствовали бы минимизации целого комплекса нарушений, которые выявляются в данных организациях в настоящее время в ходе контрольных мероприятий. Подготовка фармацевтических специалистов по государственному образовательному стандарту ФГОС ВО 3++ подразумевает комплексное и глубокое изучение широкого спектра дисциплин, при этом упор делается на формирование управленческих и организационных умений и навыков грамотного использования нормативной базы. Будущие специалисты должны обладать компетенциями, необходимыми для работы в любой сфере, связанной с обращением фармацевтических продуктов, в которой они могут быть в дальнейшем трудоустроены. Учитывая возможность трудоустройства выпускников фармацевтической специальности, для работы в ветеринарной фармации, полагаем, что назрела острая необходимость более целенаправленно готовить провизоров для работы в лицензированных ветеринарных АО.

На рис. 4.3.1 представлена предлагаемая нами модель многоуровневой подготовки специалистов для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарной фармации.



Рисунок 4.3.1 - Модель многоуровневой подготовки специалистов для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарной фармации

Представленная модель была реализована нами на практике на базе фармацевтического факультета ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России.

В первую очередь разработан учебно-методический комплекс новой дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для подготовки студентов фармацевтического факультета к профессиональной деятельности в области обращения ЛС для ветеринарного применения (акт внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ).

С 2017 года он успешно внедрен в учебный процесс подготовки студентов 5 курса фармацевтического факультета. Целью освоения дисциплины является подготовка специалистов, способных решать спектр вопросов по организации деятельности ветеринарных АО. Задачи дисциплины предусматривают формирование у студентов организационно-экономического мышления, приобретение высокоспециализированных знаний о законодательных актах,

регламентирующих ветеринарную фармацию, а также профессиональных компетенций для работы в сфере обращения ЛП для ветеринарного применения. Рабочая программа ориентирована в основном на выполнение трудовых функций профессионального стандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.03.2018 № 219, в соответствующей системе правоотношений и в производственных условиях.

Дисциплина «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» рассчитана на 108 часов (3 зачетных единицы), включает 21 час лекций, 51 час практических занятий, 36 часов самостоятельной работы и изучается в 9 семестре; обучение завершается промежуточной аттестацией в виде зачета.

Системный подход к обучению по данной дисциплине основан на междисциплинарной интеграции, исходящей из знаний, полученных студентами при изучении дисциплин «история Отечества»; «история медицины и фармации»; «латинский язык»; «ботаника»; «основы экологии и охраны природы»; «физиология с основами анатомии», «фармацевтическая технология», «управление и экономика фармации», «фармакология».

Разработаны планы аудиторных лекционных и практических занятий с учетом контактной внеаудиторной работы. Структура аудиторных занятий включает проверку теоретической подготовки студентов путем устных опросов, тестированного контроля, собеседования, выполнения и защиты индивидуального творческого задания.

Использование в образовательном процессе инновационных методов, таких как: ролевые игры, дискуссии по теме «Деонтологические принципы общения в системе «провизор (ветеринар) – врач»; «провизор (ветеринар) – потребители»; «провизор (ветеринар) – коллеги по работе»; решение актуальных проблемных ситуаций, возникающих при осуществлении фармацевтической деятельности с помощью метода мозгового штурма; моделирование и разбор конкретных ситуаций на тему: «Современные способы информирования и фармацевтического консультирования потребителей ветеринарной медицинской продукции»; «Проведение фармацевтической экспертизы рецептов на лекарственные препараты

для ветеринарного применения», «Современные методы стимулирования сбыта лекарственных средств и медицинских изделий для ветеринарного применения» и др.; просмотр видео-презентаций, отражающих современную проблематику ветеринарной медицины и фармации, позволяют реализовать компетентностный подход и дают соответствующие результаты [90, 132].

Контактная внеаудиторная работа предусматривает разработку презентаций, написание эссе, работу со специальной литературой. Самостоятельная работа студентов направлена на развитие у обучающихся способностей к анализу, более глубокому освоению современной проблематики, навыков структурирования информации.

Дисциплинарный модуль «Особенности деятельности ветеринарных АО» состоит из 4 модульных единиц. В модульной единице 1.1 «Государственное регулирование правоотношений в сфере обращения ЛП для ветеринарного применения и фармацевтической деятельности» рассматриваются ключевые направления государственной политики в области ветеринарной фармации, вопросы лицензирования, структура и номенклатура должностей работников ветеринарных АО. Отражены вопросы специфики организации работы по реализации товаров и услуг, товарной политики, государственного контроля деятельности ветеринарных аптек [131].

Модульная единица 1.2 «Нормативно-правовое регулирование назначения, оформления рецептов и отпуска ЛС для ветеринарного применения и медицинских изделий из ветеринарных АО» направлена на углубленное изучение аспектов непосредственного выполнения правил отпуска ЛП, оформления и экспертизы рецептов, организации внутриаптечного изготовления, приемочного контроля, документооборота, предметно-количественного учета. Предусмотрено изучение обучающимися материала в формате видео-лекций с использованием электронной системы учебного процесса «ЭОС», а также разнообразная внеаудиторная работа [71, 72].

Модульная единица 1.3 «Организация хранения различных групп ветеринарных ЛП, медицинских изделий в ветеринарных АО» включает общие

вопросы хранения ЛП для ветеринарного применения, требования к помещениям, особенности организации хранения ЛС в зависимости от физических и физико-химических свойств, воздействия на них факторов внешней среды, требования к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ, спирта этилового и др.

Модульная единица 1.4 «Применение теории и инструментов маркетинга в деятельности ветеринарных АО» предусматривает изучение основ бизнес-планирования и маркетинга, методов анализа рынка, микро- и макросреды для эффективного ведения бизнеса. Изучаются методы формирования спроса и стимулирования сбыта, возможные риски. Студенты осваивают навыки планирования рационального ассортимента. Учитывая значимость маркетинга в современной фармации, предусмотрено изучение материала в формате визуализированных видео-презентаций, способствующего более успешному усвоению знаний.

Для методического обеспечения учебного процесса нами разработаны методические указания «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для практических занятий и самостоятельной работы студентов 5 курса фармацевтического факультета, включающие оценочные средства, тестовые и ситуационные задания [93].

Аналогичная дисциплина «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» разработана нами для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» (акт внедрения ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья).

Ее целью является получение будущими специалистами необходимых для осуществления фармацевтической деятельности знаний, навыков и умений [130].

Дисциплина «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» рассчитана на 108 часов (3 зачетных единицы), включает 21 час лекций, 51 час практических занятий, 36 часов самостоятельной работы и изучается в 7 семестре; обучение завершается промежуточной аттестацией в виде зачета. Дисциплинарный модуль для обучающихся специальности «Ветеринария» состоит из 4 модульных

единиц: модульная единица 1.1 «Государственное регулирование правоотношений в сфере обращения ЛП для ветеринарного применения и фармацевтической деятельности»; модульная единица 1.2 «Правила назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, оформление рецептов и отпуск ЛП для ветеринарного применения и медицинских изделий из ветеринарных АО»; модульная единица 1.3 «Организация хранения различных групп ветеринарных ЛП, медицинских изделий в ветеринарных АО»; модульная единица 1.4 «Применение теории и инструментов маркетинга в деятельности ветеринарных АО».

Для программ среднего профессионального образования по направлениям «Фармация» и «Ветеринария» нами так же разработаны разделы дисциплин, направленные на освоение обучающимися основ фармацевтической деятельности в ветеринарии.

Для выпускников, продолжающих обучение по программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Фармацевтическая технология», разработана образовательная программа дисциплины «Лекарственные средства, применяемые в ветеринарии» и методические указания для практических занятий и самостоятельной работы обучающихся, в которых более глубоко и детально рассмотрены вопросы изготовления, отпуска и хранения ЛП для ветеринарного применения (акт внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ).

Для специалистов, уже получивших ветеринарное и фармацевтическое (среднее или высшее) образование и планирующих осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, нами разработаны дополнительные профессиональные программы повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» (144 ч.). Специалисты с фармацевтическим образованием (фармацевты и провизоры) будут изучать дисциплины: «Ветеринарная фармакология» (72 ч.) и «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» (72 ч.) (акты внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ; АНО ДПО «Медфарм»). Программа дополнительного образования для ветеринарных специалистов (ветеринарные

фельдшеры и ветеринарные врачи) будет включать изучение следующих дисциплин: «Управление и экономика ветеринарной фармации» (72 ч.), «Фармацевтическая технология» (24 ч.), «Фармацевтическая химия» (24 ч.), «Фармакогнозия в ветеринарии» (24 ч.) (акты внедрения ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ; ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья; ФГБОУ ВО КГСХА).

Представленные нами дополнительные профессиональные программы повышения квалификации предназначены для совершенствования профессиональной деятельности специалистов в области обращения ЛС для ветеринарного применения, их целью является повышение уровня теоретических и практических знаний, умений и навыков специалистов для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарии [128, 129]. Получение дополнительного образования по ветеринарной фармации позволит поднять на более качественный уровень оказание лекарственной помощи животным и повысит конкурентоспособность ВАО и ВК за счет высококвалифицированных сотрудников [135].

Для унификации требований к персоналу ВАО и ВК нами разработаны типовые должностные инструкции для руководителя и сотрудника ВАО (Приложение 12).

#### **4.4 Разработка алгоритма фармацевтического консультирования в ветеринарной аптечной организации или клинике**

В условиях современной рыночной конкуренции на фармацевтическом рынке и повышения спроса на качественную фармацевтическую помощь, большое внимание при осуществлении фармацевтической деятельности уделяется консультированию и информированию потребителей лекарственных препаратов. В ветеринарной фармации эти услуги имеют еще большее значение, поскольку в этой сфере наблюдается очень низкий уровень информированности - выбор потребителя практически полностью зависит от правильно проведенного этапа фармацевтического консультирования [67, 68]. 99,8% ветеринарных



лекарственных препаратов – препараты безрецептурного отпуска, в связи с чем владельцы домашних питомцев зачастую пропускают этап назначения лечения ветеринарным врачом и напрямую обращаются за консультацией в ветеринарные аптечные организации [64, 66, 89, 90].

Модель информационно-консультационного обеспечения для повышения уровня информированности представлена на рис. 4.4.1.



Рисунок 4.4.1 – Модель информационно-консультационного обеспечения для повышения уровня информированности потребителей ЛПВП

В соответствии с п.15 приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.09.2020 № 555 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения», субъектом розничной торговли должны быть утверждены стандартные операционные процедуры, описывающие порядок осуществления и учета следующих действий:

- а) выбора организации, осуществляющей поставку лекарственных препаратов;
- б) приемки лекарственных препаратов;
- в) изъятия из обращения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов и уничтожения таких препаратов;
- г) рассмотрения жалоб и предложений потребителей.

Субъект розничной торговли вправе утверждать стандартные операционные процедуры применительно к иным действиям, влияющим на качество, эффективность и безопасность лекарственных препаратов.

По нашему мнению, ветеринарная аптечная организация должна иметь утвержденные руководителем стандартные операционные процедуры на каждую трудовую функцию, реализуемую в процессе фармацевтической деятельности.

Особенно важно наличие в ветеринарной аптеке алгоритма проведения фармацевтического консультирования при выборе ветеринарных лекарственных препаратов (из-за отсутствия у потребителей полной открытой информации о ВЛП, из-за высокого уровня самолечения в ветеринарии, а также из-за недостаточной подготовки персонала ветеринарных аптек к осуществлению фармацевтической деятельности) [123].

Помимо решения многих проблем, к которым приводит безответственное самолечение питомцев, грамотно проведенный этап фармацевтического консультирования и информирования позволит предостеречь всех потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения от неправильного применения лекарственных препаратов у питомцев, нарушений фармакологического взаимодействия, правил хранения и пр.

К тому же, четкий алгоритм предоставления этой услуги, который утвержден в ветеринарной аптечной организации, минимизирует ошибки персонала при осуществлении фармацевтической деятельности и в целом повышает уровень качества оказываемой помощи, конкурентоспособность [127, 128].

В главе 3 нами был проведен подробный социологический вопрос потребителей ЛПВП, который выявил необходимость в повышении уровня информированности о лекарственном обеспечении как у ветеринарных специалистов, так и у владельцев домашних животных.

Обеспечить это можно несколькими путями, один из которых, на наш взгляд – обязательное утверждение в ветеринарных аптеках и клиниках стандартных операционных процедур «Фармацевтическое консультирование и информирование в отношении безрецептурных лекарственных препаратов для ветеринарного применения», пример которой разработан нами и представлен в виде графического алгоритма на рис. 4.4.2.

Алгоритм «Фармацевтическое консультирование и информирование в отношении лекарственных препаратов для ветеринарного применения, отпускаемых по рецепту» представлен на рис. 4.4.3.

В соответствии с «Правилами надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения», утвержденных Приказом Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 №647н, понятие «фармацевтическое консультирование» представляет собой «доступ к информации о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о правилах отпуска, способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях», а под термином «фармацевтическое информирование» подразумевается предоставление посетителям информации при отпуске лекарственных препаратов, назначенных врачом.

В этом случае специалист аптечной организации должен обязательно проинформировать посетителя о наличии препарата, возможности

синонимической замены, дозе, кратности и длительности приема, основных побочных эффектах и условиях хранения.

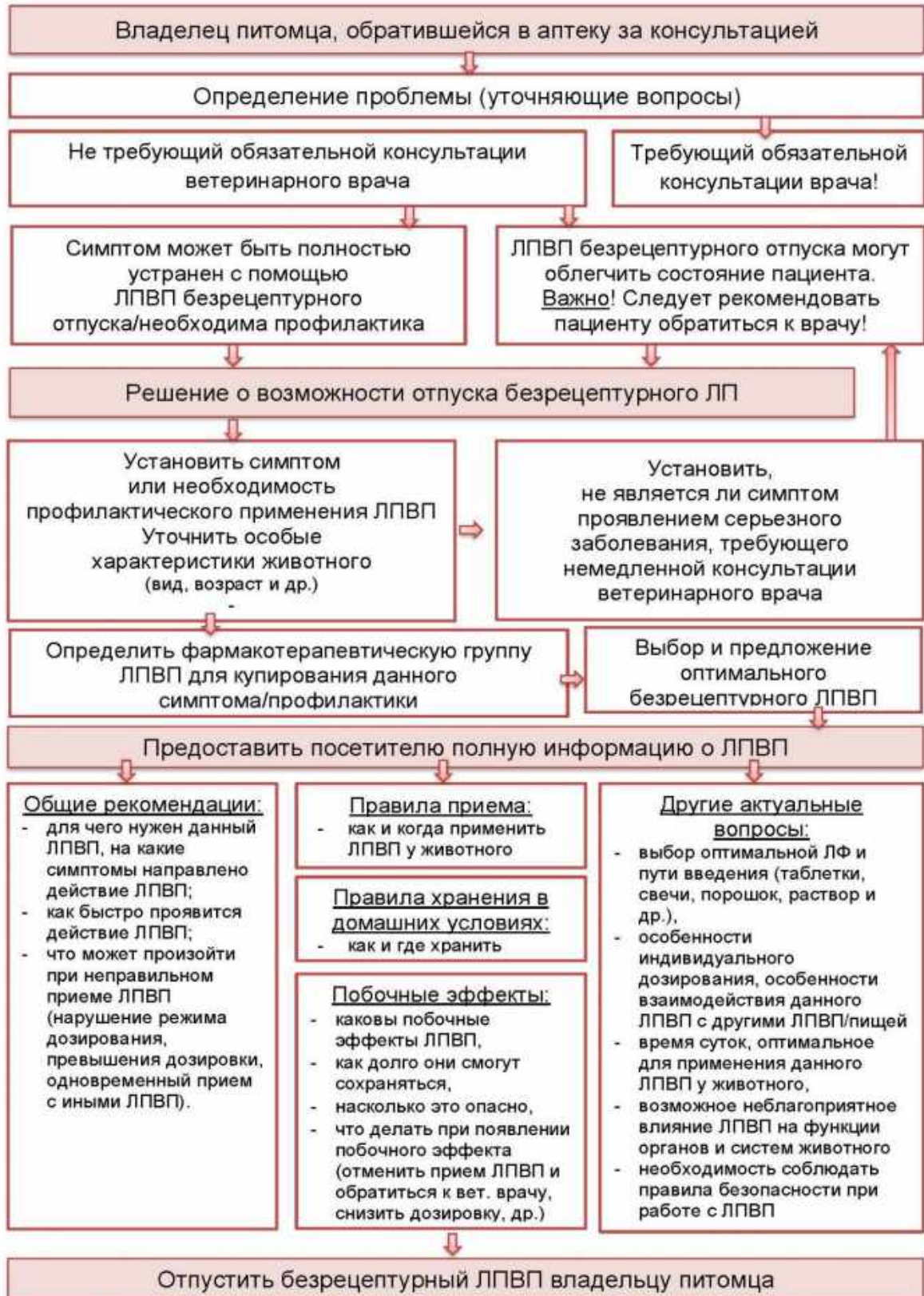


Рисунок 4.4.2 - Алгоритм фармацевтического консультирования и информирования при безрецептурном отпуске ЛПВП



Рисунок 4.4.3 - Алгоритм фармацевтического консультирования и информирования при рецептурном отпуске ЛПВП

Фармацевтическое консультирование включает в себя ответственный этап выбора конкретного лекарственного препарата для ветеринарного применения (безрецептурного отпуска), который будет рекомендован посетителю на основании проведенного опроса. В связи с этим, важнейшим фактором предоставления качественной фармацевтической помощи в отношении ветеринарных

лекарственных препаратов является подготовка специалистов, которые будут ее осуществлять [33, 34].

#### **4.5 Программный продукт для повышения уровня информированности потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения**

Для повышения уровня информированности потребителей ветеринарных лекарственных препаратов, выявленного в Главе 3 настоящего исследования, нами разработано проектное решение мобильного приложения «VET-info» (рис. 4.5.1) [74].



Рисунок 4.5.1 - Логотип мобильного приложения VET-Info

Одной из основополагающих функций разработанного нами приложения является поиск ветеринарных ЛП среди зарегистрированных на территории РФ. Реализована возможность поиска по следующим критериям: торговое наименование ЛП, международное непатентованное наименование, фармакотерапевтическая группа ЛП, показания (по ключевым словам). Одновременно с запрашиваемым препаратом программа будет предлагать потребителю возможную замену в рамках одного МНН (рис. 4.5.2).

На каждый ветеринарный ЛП в приложении заведено отдельное досье, содержащее помимо вышеперечисленных критериев дополнительную информацию в виде лекарственной формы, противопоказаний, побочных эффектов, способа применения, условий хранения и срока годности запрашиваемого препарата.

Эта информация будет открываться при выборе конкретной позиции в списке поиска (рис. 4.5.3).

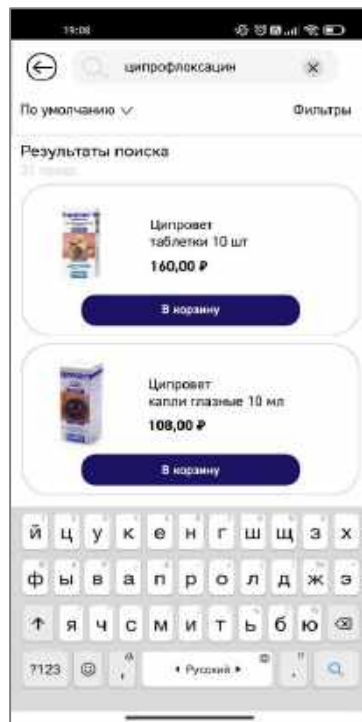


Рисунок 4.5.3 - Функция «поиск» мобильного приложения VET-Info

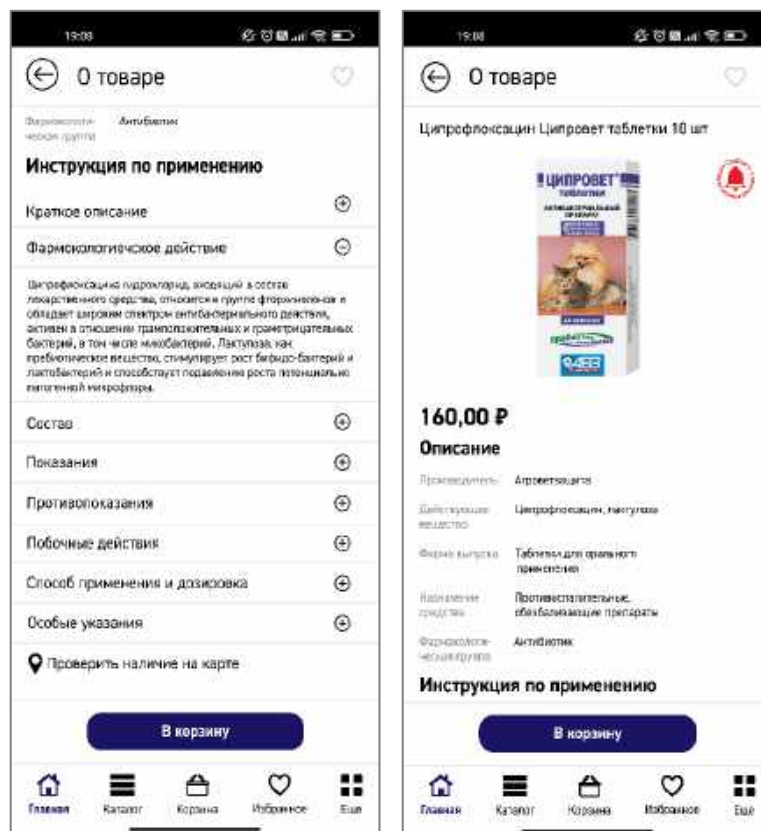


Рисунок 4.5.4 - «Карточка ЛПВП» в мобильном приложении VET-Info

Для каждой из групп потребителей (ветеринарные врачи/владельцы домашних животных) функционал приложения будет специфичен: после установки мобильного приложения, при регистрации, пользователю однократно будет предложено выбрать один из вариантов: «владелец питомца» или «ветеринарный врач», а далее, в соответствии с этим выбором, приложение будет открывать определенный для каждой целевой группы функционал (рис. 4.5.5).

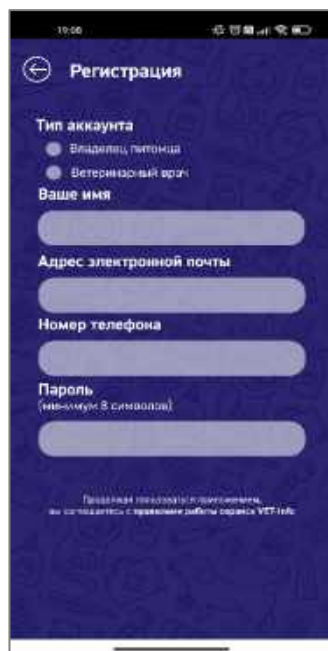


Рисунок 4.5.5 – Страница регистрации в мобильном приложении VET-Info

Для владельцев домашних животных разработаны следующие дополнительные функции приложения:

- 1) возможность поиска ближайших ветеринарных аптечных организаций и клиник (с использованием геопозиции) (рис. 4.5.6).
- 2) возможность быстрого доступа к форме для сообщения о нежелательной реакции при применении ветеринарного ЛП;
- 3) возможность сделать заказ необходимой позиции в удобную для потребителя аптечную организацию (планируется, что данная функция будет осуществляться за счет сотрудничества с розничными ВАО, реализующими ветеринарные ЛП на территории г. Тюмень. Заявка потребителя, отправленная им через приложение, будет автоматически



переадресовываться руководителю ветеринарной аптеки, а он, в свою очередь, на ее основании будет формировать заявку в оптовую организацию для осуществления поставки необходимой позиции) (рис. 4.5.7).

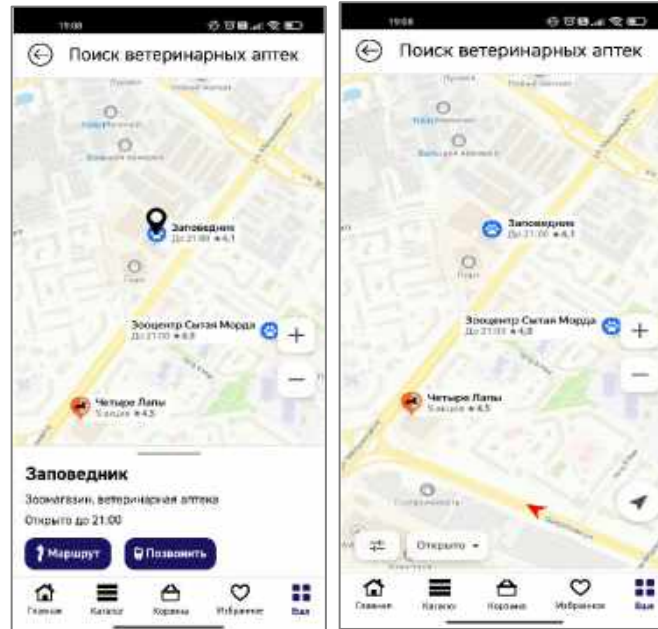


Рисунок 4.5.6 – Поиск ближайших ВАО в мобильном приложении VET-Info

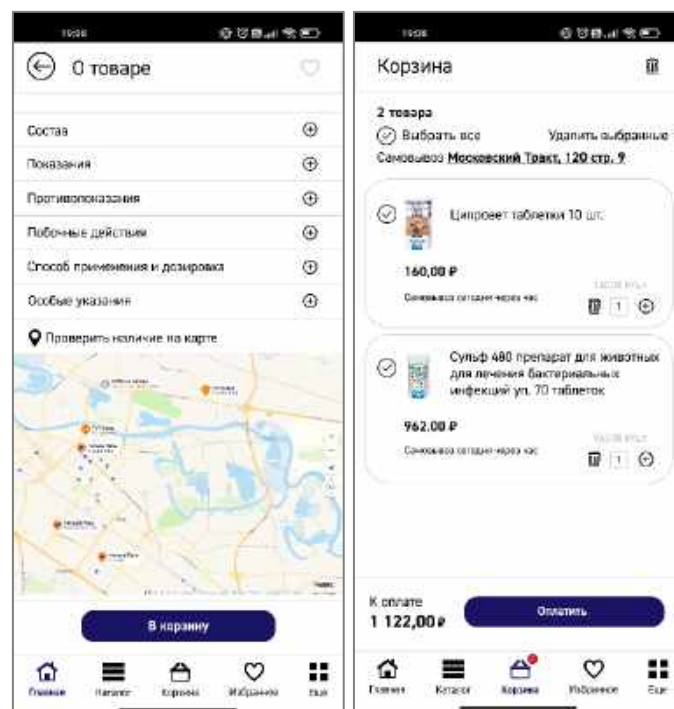


Рисунок 4.5.7 – Возможность оформления заказа на ВЛП в мобильном приложении VET-Info

В случае успешного сотрудничества с розничными аптеками, планируется объединить базы данных остатков ветеринарных ЛПВП данных аптек с приложением для того, чтобы потребители могли в режиме онлайн видеть наличие остатков по выбранной позиции в ветеринарных аптеках и осуществлять бронирование.

Для ветеринарных врачей, помимо поиска ЛПВП в базе государственного реестра, открыты следующие дополнительные функции:

- 1) горячая клавиша для доступа к последним опубликованным письмам Россельхознадзора (рис. 4.5.8)

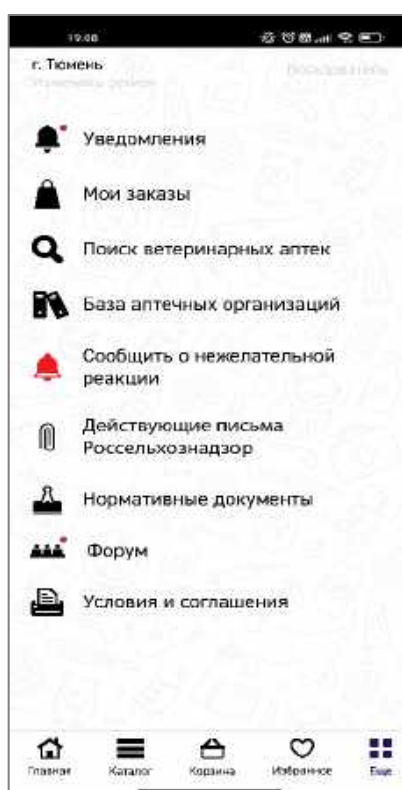


Рисунок 4.5.8 – Расширенное меню для ветеринарных специалистов в мобильном приложении VET-Info

- 2) возможность быстрого доступа к форме для сообщения о нежелательной реакции при применении ветеринарного ЛПВ;

- 3) база нормативных документов, регулирующих обращение ветеринарных лекарственных средств на территории Российской Федерации;

- 4) база оптовых аптечных организаций, осуществляющих поставки ветеринарных лекарственных препаратов на территории г. Тюмень;

5) возможность осуществлять обмен профессиональным опытом применения ветеринарных ЛП путем общения ветеринарных врачей в общем чате мобильного приложения (рис. 4.5.9).

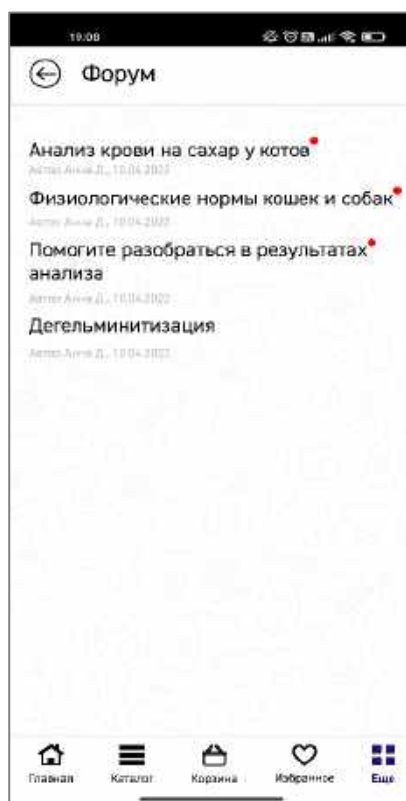


Рисунок 4.5.9 – Форум для ветеринарных специалистов в мобильном приложении VET-Info

Таким образом, разработанное нами приложение позволит объединить всех участников рынка лекарственных препаратов для ветеринарного применения и предоставлять им актуальную, достоверную и полную информацию о зарегистрированных на территории Российской Федерации ветеринарных лекарственных препаратах. Мобильное приложение повысит уровень информированности потребителей ЛПВП, упростит их взаимодействие и будет способствовать развитию рынка ветеринарных ЛП за счет открытой публикации данных по спросу и предложению в сегменте рынка ЛПВП.

## **Заключение по главе 4**

1. Проведенное комплексное исследование позволило определить направления и организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник на примере Тюменской области.

2. Разработаны предложения по актуализации нормативно-правового и методического обеспечения сферы обращения ветеринарных лекарственных средств с целью ее оптимизации.

3. Разработано научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций» (Тюмень, 2022 г., 62 с.) для руководителей и специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (Приложение 13).

4. Разработано научно-практическое пособие «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник» (Тюмень, 2022 г., 63 с.) (Приложение 14).

5. Разработана модель информационно-консультационного обеспечения для повышения уровня информированности всех категорий потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

6. Разработаны примеры алгоритмов для сотрудников ветеринарных аптечных организаций по фармацевтическому консультированию и информированию при реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

7. Разработаны методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник» (Тюмень, 2022 г., 41 с.) для руководителей и специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарных аптечных организациях и ветеринарных клиниках (Приложение 15).

8. Создано проектное решение мобильного приложения VET-Info, предназначенного для повышения уровня информированности потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения и оптимизации лекарственного обеспечения в ветеринарии.

9. Разработана модель многоуровневой подготовки специалистов для осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарной фармации, предназначенная для повышения качества оказываемой лекарственной помощи в ветеринарии путем улучшения образовательной подготовки специалистов, оказывающих такую помощь.

10. Разработан учебно-методический комплекс дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для повышения знаний о ветеринарной фармации у обучающихся по специальности «Фармация» (ВО).

11. Разработан учебно-методический комплекс дисциплины «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» для повышения знаний о сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения у обучающихся по специальности «Ветеринария» (ВО).

12. Для обучающихся по программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Фармацевтическая технология» разработан учебно-методический комплекс дисциплины «Лекарственные средства, применяемые в ветеринарии», в котором более глубоко и детально рассмотрены вопросы изготовления, отпуска и хранения ЛПВП.

13. Для специалистов, уже имеющих базовое ветеринарное (среднее или высшее) образование и планирующих осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, разработаны дополнительные профессиональные программы повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» (144 ч.).

14. Разработаны дополнительные профессиональные программы повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» (144 ч.) для специалистов, имеющих базовое фармацевтическое (среднее или высшее) образование.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Проведен анализ нормативно-правового регулирования и современного состояния зарубежной и отечественной сферы обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Выявлены проблемы в организации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник Российской Федерации, определено их негативное влияние на состояние ветеринарии, сельского хозяйства и экономики страны.
2. Разработана и научно обоснована программа исследования по разработке организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник, включающая 3 направления комплексных исследований ветеринарной фармации.
3. Разработан методический подход к проведению маркетинговых исследований регионального фармацевтического рынка ветеринарных лекарственных препаратов. Установлено, что в РФ зарегистрировано 2190 позиций лекарственных препаратов для ветеринарного применения, из которых только 4 являются рецептурными, ежегодно наблюдается положительная динамика регистрации новых торговых наименований. Выявлено, что в реестре преобладают (58%) препараты российского производства, что связано с активной политикой импортозамещения. Наблюдается неравномерное распределение ЛПВП по фармакотерапевтическим группам (31% от всех зарегистрированных позиций приходится на антибактериальные средства, 28,6% - на вакцины и прочие иммунно-биологические препараты, а важнейшая группа сердечно-сосудистых ЛПВП представлена только 0,45%), что приводит к безусловному снижению доступности ветеринарной и лекарственной помощи животным.
4. Анализ оптового сектора регионального рынка лекарственных препаратов для ветеринарного применения выявил, что на территории Тюменской области осуществляют свою деятельность 9 организаций оптовой торговли ЛПВП.

Определено, что основой ассортимента этих организаций являются товары для животных (в среднем, доля ЛПВП в ассортименте составила 12,5%). Коэффициент широты ассортимента ЛПВП оптовых организаций составил в среднем 0,387, что является критически низким показателем. Расчет коэффициентов полноты некоторых отдельных фармакотерапевтических групп подтвердил нерациональную ассортиментную политику.

5. Средний коэффициент широты ассортимента ветеринарных аптечных организаций составил 0,329 (медиана 0,09) при разбросе показателей от 0,010 до 0,571. Высокая неравномерность ассортимента является серьезной проблемой в ветеринарной фармации и влияет на доступность ЛПВП как для населения, так для ветеринарных специалистов, осуществляющих лечение животных. Для решения этой проблемы необходимо разработать и утвердить «Минимальный ассортимент лекарственных препаратов для ветеринарного применения», устанавливающий обязательный перечень ЛПВП для ВАО и ВК.
6. На территории Тюменской области действует 63 организации, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность; 49,2% из них открыты на базе ветеринарных клиник, 30,2% - на базе зоомагазинов, лишь 9,5% относится к отдельным ВАО, что связано с несколькими факторами: низкая рентабельность ВАО; низкий уровень информированности населения о ЛПВП; преимущественные продажи ЛПВП через организации, в которых оказывается ветеринарная помощь и применение у животных ЛП для медицинского применения.
7. Проведенный анализ оптовых и розничных цен на ЛПВП выявил, что средний уровень торговой надбавки составил 47% (медиана 39%) при разбросе показателей от 12,5% до 206,0%. В связи с отсутствием государственного регулирования цен на ЛПВП, цены на них формируются за счет механизмов конкуренции. Но в условиях территорий, где конкуренция отсутствует, формирование цены может быть неадекватным. В связи с этим необходимо установить предельные розничные надбавки на те позиции, которые будут представлены в перечне ЛПВП минимального ассортимента.

8. Проведен социологический опрос потребителей ЛПВП: ветеринарных специалистов и владельцев домашних животных, направленный на изучение уровня их информированности и выявление потребностей. Выявлено, что в 100% случаев ветеринарные специалисты считают необходимым разрешить применение ЛП для медицинского применения у животных, а в 94,2% они уже применяют их при оказании ветеринарной помощи, не смотря на запрет федерального законодательства. Опрос показал высокую потребность ветеринарных специалистов в информации о сфере обращения ЛПВП и фармацевтической деятельности и подтвердил наличие проблем в этой области: отсутствие регистрации у жизненно-необходимых для лечения животных препаратов, невозможность использования НС и ПВ, высокий уровень самолечения животных, свободная (безрецептурная) продажа ЛПВП и пр. Социологический опрос владельцев домашних животных показал очень низкий уровень их информированности о фармацевтической деятельности в ветеринарии, недоверие к ветеринарным специалистам и высокую частоту самолечения питомцев (53,7%). Опрашиваемые отмечали частое отсутствие нужных ЛПВП, невозможность приобретения антибиотиков в обычной аптеке по рецепту ветеринарного врача и высокие цены на препараты для животных. Проведен анализ реестра ЛПВП РФ. Установлено, что в РФ зарегистрировано 2190 позиций лекарственных препаратов для ветеринарного применения, из которых только 4 являются рецептурными, ежегодно наблюдается положительная динамика регистрации новых торговых наименований.
9. На основе комплексного исследования особенностей организации лекарственного обеспечения в ветеринарии разработаны научно обоснованные организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и клиник на примере Тюменской области, представленные в виде концептуальной модели. Разработаны: предложения по актуализации нормативно-правового и методического обеспечения сферы обращения ветеринарных лекарственных средств с целью ее оптимизации; модель информационно-консультационного



обеспечения потребителей ЛПВП; подходы к повышению качества подготовки специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии; алгоритм фармацевтического консультирования и информирования в ветеринарной аптечной организации или клинике, а также проектное решение мобильного приложения VET-Info для повышения уровня информированности потребителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

АО – аптечная организация

АПК – агропромышленный комплекс

ВАО – ветеринарная аптечная организация

ВК – ветеринарная клиника

ВЛП – ветеринарный лекарственный препарат

ВО – высшее образование

ВУЗ – высшее учебное заведение

ГОСТ – государственный стандарт

ЕС – Европейский Союз

ИП – индивидуальный предприниматель

КоАП РФ – Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации

ЛП – лекарственный препарат

ЛПВП – лекарственный препарат для ветеринарного применения

ЛС – лекарственное средство

ЛФ – лекарственная форма

МЗ РФ – Министерство здравоохранения Российской Федерации

МНН – международное непатентованное наименование

МС РФ – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

НПА – нормативно-правовой акт

НС – наркотическое средство

ООО – общество с ограниченной ответственностью

ПВ – психотропное вещество

ПП РФ – Постановление Правительства Российской Федерации

ПС – профессиональный стандарт

РП – рабочая программа

РФ – Российская Федерация

СД – сильнодействующее вещество

СНГ – Содружество Независимых Государств

СОП – стандартная операционная процедура

СПО – среднее профессиональное образование

СУЗ – среднее учебное заведение

США – Соединенные Штаты Америки

ТН – торговое наименование

ТО – Тюменская область

УМКД – учебно-методический комплекс дисциплины

ФГБУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение

ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт

ФЗ РФ – Федеральный закон Российской Федерации

ФКИ – Фармацевтическое консультирование и информирование

ФТГ – фармакотерапевтическая группа

ХМАО – Ханты-Мансийский автономный округ

ЯВ – ядовитое вещество

ЯНАО – Ямало-Ненецкий автономный округ

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии: Учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. - М.: Дашков и К, 2016. - 400 с.
2. Агринская, Е. П. Реализация новых законодательных аспектов в регулировании обращения лекарственных средств для ветеринарного применения / Е. П. Агринская // VetPharma. - 2015. - №5 (27). - С. 22-23.
3. Актуальные аспекты нормативно-правового регулирования и применения единых требований при регистрации и обращении лекарственных средств для ветеринарного применения на территории ЕАЭС // FarmAnimals. - 2015. - №2 (9). - С.12-14.
4. Алексеева, И.Г. Эпизоотическая ситуация и профилактика бешенства животных в Тюменской области, Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах / И. Г. Алексеева, О. В. Лопухина // Вестник КрасГАУ. - 2020. - №9 – С. 162.
5. Антипов, В. А. Перспективы ветеринарного фармацевтического образования./ В.А. Антипов, А.Н. Трошин // Ветеринария. – 2009. — № 1 — С. 3-5.
6. Антропова, Г. А. Фармацевтическое консультирование. Мнение потребителей лекарственных средств о роли аптек / Г. А. Антропова, М. А. Иванова // Символ науки. - 2016. - №5-3. С. - 202-205.
7. Асалиев, А. М. Экономика и управление человеческими ресурсами: Учебное пособие / А. М. Асалиев, Г. Г. Вукович, Т. Г. Строителева. - М.: Инфра-М, 2017. - 240 с.
8. Ахметсадыков, Н. Н. Технология ветеринарных лекарственных препаратов / Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шарбдарбаева, Д. М. Хусаинов // Алматы.: Агроуниверситет. - 2012. - С. 237 - 239.
9. Багирова, В. Л. Управление и экономика фармации. Учебник / В.Л. Багирова. - М.: изд-во Медицина, 2008. – 376 с.

10. Баранов, Д. Е. Надлежащая аптечная практика: организационный и правовой аспекты / Д. Е. Баранов, Н. Н. Чеснокова // Ремедиум Приволжье. - 2017. - №3 (153). - С. 6-8.
11. Бекежанова, Т. С. Маркетинговые исследования фармацевтического рынка в Казахстане противопедикулезных средств в ветеринарии / Т. С. Бекежанова, Э.Б. Куатбай // Вестник КазНМУ. - 2018. - №1. - С. 320-322.
12. Беляев, В. А. Обоснование применения микро- и нанокапсулированных форм лекарственных препаратов в ветеринарии / В. А. Беляев, В.Н. Шахова, Д.А. Ковалев и др. // Сборник научных трудов ВНИИОК. - 2016. - №9. - С. 265-268.
13. Бирюкова, Н. П. Служба мониторинга безопасности лекарственных препаратов в организациях-разработчиках, производителях лекарственных средств для ветеринарного применения / Н. П. Бирюкова, В. В. Напалкова, А. В. Морозова // Российский паразитологический журнал. - 2019. - №2. - С. 73-81.
14. Блохина, Т. К. Экономика и управление инновационной организацией: Учебник / Т. К. Блохина, О. Н. Быкова, Т. К. Ермолова. - М.: Проспект, 2015. - 432 с.
15. Бондарев, А. В. Использование сорбционных процессов в технологии систем доставки лекарственных веществ / А. В. Бондарев, Е. Т. Жилиякова // Фармация и фармакология. - 2019. - №1. - С. 4-12.
16. Бушуев, И. В. Актуальные вопросы противодействия незаконному обороту наркотикосодержащих лекарственных препаратов в розничной аптечной сети / И. В. Бушуев, М. В. Петров, Е. А. Довгань // Вестник ВУиТ. - 2019. - №3. - С. 202-209.
17. Быщенко, В.В., Кныш, О.И. Анализ состояния нормативно-правового регулирования фармацевтической деятельности ветеринарных аптечных организаций в России / В.В. Быщенко, О.И. Кныш // Innovations in life sciences: сборник материалов Международного симпозиума. Белгород, 10-11 октября 2019 г. (под общ. Ред. И.В. Спичак). – Белгород : ИД «Белгород» НИУ «БелГУ». – 2019. - С. 51-53.
18. Быщенко, В.В., Кныш, О.И. Аспекты нормативно-правового регулирования изготовления ветеринарных лекарственных препаратов / В.В. Быщенко, О.И.

Кныш // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2020. – Т. 7. – № 4. – С. 49-51.

19. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. О соблюдении правил хранения лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями и клиниками (на примере Тюменской области) / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. - 2020. - №3. - С. 328-340.
20. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. Об особенностях формирования реестра ветеринарных лекарственных препаратов в Российской Федерации / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // Инновационные технологии в фармации : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию образования фармацевтического факультета ИГМУ, Иркутск, 10 июня 2021 года / Под общей редакцией Е. Г. Приваловой; Министерство здравоохранения Российской Федерации; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет». – Иркутск: Иркутский государственный медицинский университет. - 2021. – С. 253-258.
21. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. Особенности нормативно-правового регулирования сферы обращения ветеринарных лекарственных средств в зарубежных странах / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // «Лучшая студенческая статья 2020»: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса (29 ноября 2020 г.). В 5-ти частях. - Часть 4. – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука». – 2020. - С. 235-247.
22. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. Оценка современного состояния рынка ветеринарных лекарственных препаратов в России / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // Фармация: взгляд в будущее. Материалы Всероссийского инновационного форума с международным участием. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России). Тюмень: РИЦ «Айвекс». – 2020. - С. 12-15.

23. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. Разработка мобильного приложения «VET-INFO» для повышения уровня информированности потребителей ветеринарных лекарственных препаратов / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // Фармация: взгляд в будущее. Материалы Всероссийского инновационного форума с международным участием. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России). Тюмень: РИЦ «Айвекс». – 2020. - С. 15-18.
24. Бышенко, В.В., Кныш, О.И. Разработка программ дополнительного образования для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии / В.В. Бышенко, О.И. Кныш // Научно-практический рецензируемый журнал «Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики». – 2021. - № 1. – С. 158-169.
25. Васильева, О. А. Альтернативные пути замены кормовых антибиотиков / О. А. Васильева, А. И. Нуфер, Е. В. Шацких // Эффективное животноводство. - 2019. - №4 (152). - С. 13-15.
26. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура. Учебное пособие / Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый - М.: Лань, 2017. – 240 с.
27. Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности. Учебник / Под ред. Сучковой О.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 416 с.
28. Волков, А. М. Правоведение: учебник для бакалавриата и специалитета / А. М. Волков. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 274 с.
29. Ворожцова, Е. С. Конфликт в фармацевтической деятельности / Е С. Ворожцова, М. Н. Гурьянова и др. // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. - 2018. - №3. - С. 89-96.
30. Воронин, Б. А. Правовое регулирование ветеринарной деятельности: состояние, актуальные задачи / Б А. Воронин, И. М. Донник // АБУ. - 2015. - №1 (131). - С. 91-94.

31. Вронская, М. В. Правовое регулирование фармацевтической деятельности в РФ: тенденции и перспективы "модернизационной" политики / М. В. Вронская // Территория новых возможностей. - 2018. - №4 (43). - С. 90-98.
32. Газимагомедов, М. Г. Рецепт приготовления, фармакологический состав и результаты опытного и производственного испытания препарата празинал при тизаниезиозе коз / М. Г. Газимагомедов, А. М. Биттиров и др. // Теория и практика паразитарных болезней животных. - 2017. - №18. - С. 104-106.
33. Гайсаров, А. Х. Правовой статус информирования покупателей как фармацевтической услуги, предоставляемой в аптечных организациях / А. Х. Гайсаров // Здоровье и образование в XXI веке. - 2018. - №4. - С. 140-143.
34. Гайсаров, А. Х. Правовой статус фармацевтического консультирования как фармацевтической услуги, предоставляемой в аптечных организациях / А. Х. Гайсаров // Здоровье и образование в XXI веке. - 2018. - №5. - С. 117-120.
35. Гарвас, Г. Д. Законодавчі регуляторні аспекти ринку продукції ветеринарної фармації Європейського Союзу / Г. Д. Гарвас // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2019. - №92 (1) – С.93-98.
36. Гарвас, Г. Д. Кластеризация изготовления ветеринарных препаратов в условиях евроинтеграции / Г. Д. Гарвас, П. М. Музыка // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2017. - №81. - С. 118-122.
37. ГОСТ Р 52682-2006 «Средства лекарственные для животных. Термины и определения». – Москва : Стандартинформ, 2007. – 13с.
38. ГОСТ Р 54763-2011 «Средства лекарственные для ветеринарии, технологические регламенты производства, содержание, порядок разработки, согласования и утверждения». – Москва: Стандартинформ, 2013. – 46 с.
39. Гутый, Б. В. Сущность и классификационные признаки фальсификации лекарственных средств / Б. В. Гутый, И. Б. Смолинец и др. // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2016. №1-4 (65). С. 180-185.



40. Давыдов, Д. С. Национальная стратегия Российской Федерации по предупреждению распространения устойчивости патогенных микроорганизмов к антимикробным препаратам: трудности и перспективы сдерживания одной из глобальных биологических угроз XXI века / Д. С. Давыдов // БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. - 2018. - №1. - С. 50-56.
41. Данилевская, Н. В. Стимуляция продуктивности крупного рогатого скота на фоне улучшения его продуктивного здоровья / Н. В. Данилевская, В. В. Субботин // Российский ветеринарный журнал. - 2015. - №1. - С. 10-12.
42. Дельцов, А. А. Маркетинговые исследования ассортимента ветеринарных аптечных организаций / А. А. Дельцов, И. В. Косова // Фармация и фармакология. - 2015. - №5. - С. 31-36.
43. Дельцов, А. А. Оценка соответствия ветеринарных аптечных организаций лицензионным требованиям / А. А. Дельцов, И. В. Косова // Ремедиум. - 2015. - №4. - С. 78-83.
44. Деркач, И. М. Современные тенденции на отечественном рынке ферумсодержащих препаратов для животных / И. М. Деркач // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2017. - №78. - С. 23-25.
45. Деркач, И. М. Современные тенденции на фармацевтическом рынке вакцин для птицы в Украине / И. М. Деркач // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2017. - №73. - С.136-139.
46. Довлатбекян, А. В. Организация контроля соблюдения правил лицензирования фармацевтической деятельности / А. В. Довлатбекян // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. - 2015. - №1 (12). - С. 66-69.
47. Донник, И. М. Государственная контрольно-надзорная деятельность в области ветеринарии (на примере Свердловской области) / И. М. Донник, Б. А. Воронин, И. А. Тух // АБУ. - 2016. - №11 (153). - С. 23-30.

48. Дремова, Н. Б. Система маркетинговых исследований лекарственных средств как товара / Н. Б. Дремова, Е. В. Лазарева // Фармация. – 2006. - № 3. - С. 14-16.
49. Дюльгер, Г. П. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных. Справочник / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева и др.. - М.: Лань, 2016. – 272 с.
50. Егорова С.Б. Маркетинговые исследования рынка потребителей ветеринарных лекарственных препаратов / С.Б. Егорова, Г.Ф. Лозовая // Медицинский вестник Башкортостана. - 2006. - №1. – С. 63-65.
51. Егорова, С.Б. Анализ логистического подхода к управлению материальными потоками товаров ветеринарных лекарственных препаратов / С.Б. Егорова, Г.Ф. Лозовая // Медицинский вестник Башкортостана. - 2006. - №1. – С. 66-68.
52. Ёлкина, В. В. Консультативные (совещательные) органы при территориальных органах Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору / В. В. Ёлкина // Вестник КГУ. - 2015. - №6. - С. 173-177.
53. Ельцова, А. А. Результаты анализа факторов, определяющих рациональное назначение нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов для животных / А. А. Ельцова, Т. В. Бойко // Вестник КрасГАУ. - 2019. - №1 (142). - С. 107-111.
54. Еникеева, Р. А. Регламентация требований к условиям хранения термолабильных лекарственных средств в отечественном здравоохранении / Р. А. Еникеева, Е. А. Климкина, Ю. Ю. Жидкова // Научные ведомости БелГУ. Серия: Медицина. Фармация. - 2017. - №26 (275). - С. 168-175.
55. Епифанова, Е. В. Способ коррекции нормативных документов, регламентирующих качество кормов для сельскохозяйственных животных, используемых для питания человека / Е. В. Епифанова // Пробелы в российском законодательстве. - 2015. - №1. - С. 154-161.
56. Ершова, И. В. Жизненный цикл лекарственных средств: правовое регулирование в условиях экономической интеграции / И. В. Ершова // Пробелы в российском законодательстве. - 2017. - №2. - С.67-75.

57. Жила, Н. И. К вопросу о контроле проведения клинических исследований ветеринарных препаратов и кормовых добавок / Н. И. Жила // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького . - 2015. - №1-1 (61). - С. 49-54.
58. Жила, Н. И. Контроль качества генерических ветеринарных лекарственных средств / Н. И. Жила, О. М. Пятничко, Н. В. Шкодяк // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького . - 2016. - №1-1 (65). - С. 36-42.
59. Забокрицкий, Н. А. Обоснование целесообразности разработки нового фармакологического препарата для ветеринарии / Н. А. Забокрицкий // АБУ. - 2017. - №5 (159). - С. 29-32.
60. Заугольникова, М. А. Изучение контаминации животноводческой продукции остаточными количествами антибиотиков / М. А. Заугольникова, В. П. Вистовская // ActaBiologicaSibirica. - 2016. - №3. - С. 9-20.
61. Иликбаева, Е. С. Фальсифицированные лекарственные средства для ветеринарного применения как компонент предмета преступления, предусмотренного в ст. 238. 1 уголовного кодекса Российской Федерации / Е. С. Иликбаева // Теория и практика общественного развития. - 2018. - №5. - С. 144-146.
62. Иликбаева, Е. С. Фальсифицированные, недоброкачественные и незарегистрированные лекарственные средства как предмет преступления, предусмотренного статьей 238. 1 уголовного кодекса Российской Федерации / Е. С. Иликбаева // Вестник КРУ МВД России. - 2017. - №2 (36). - С. 76-79.
63. Кайшев, В. Г. Достижения и системные проблемы развития агропромышленного комплекса России / В. Г. Кайшев, С. Н. Серегин // Пищевая промышленность. - 2017. - №4. - С. 8-13.
64. Кашапов, М. М. Коммуникативная компетентность фармацевтических специалистов / М. М. Кашапов, О. В. Желткевич // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Психология. - 2018. - №. 1. - С. 50-58.

- 65.Квачахия, Л.Л. Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты / Л. Л. Квачахия // КНЖ. - 2018. - №1 (22). - С. 125-128.
- 66.Кешишян, Л. А. Влияние факторов внешней и внутренней среды на деятельность фармацевтической организации / Л. А. Кешишян, А. М. Жилиева, А. С. Храмцова // Политика, экономика и инновации. - 2018. - №2 (19). - С.8.
- 67.Кибанова, А.Я. Управление персоналом: вариативные учебные дисциплины, курсовые проекты. Бакалаврская программа "Экономика труда": Учебное пособие / Под ред. Кибанова А.Я.. - М.: Инфра-М, 2017. - 36 с.
- 68.Климова, Т. М. Роль фармацевтических работников в правильном использовании антибиотиков / Т. М. Климова, А. А. Кузьмина, И. Ш. Малогулова // Социальные аспекты здоровья населения. - 2017. - №3. - С. 5.
- 69.Кныш, О.И., Бышенко, В.В. О новом направлении подготовки провизоров для работы в ветеринарных аптечных организациях в тюменском государственном медицинском университете / О.И. Кныш, В.В. Бышенко, Л.Н. Задираченко // Медицинское образование и профессиональное развитие. – 2019. - №4 (36). – С. 144-151.
- 70.Козенко, З. Н. Обеспечение единства ветеринарной службы в деятельности ветеринарных клиник различных форм собственности / З. Н. Козенко, А. А. Бобичева, С. В. Котеев // Известия НВ АУК. - 2016. - №2 (42). - С. 290-296.
- 71.Козлова, М. С. Информированность медицинских работников по вопросам хранения и уничтожения лекарственных средств / М. С. Козлова, А. В. Солонина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2016. - №1. - С. 35-38.
- 72.Колесникова, А. А. Стандарты хранения лекарственных средств в соответствии с нормативными документами / А. А. Колесникова, А. В. Колесников // Молодой исследователь Дона. - 2018. - №2 (11). - С. 34-37.
- 73.Кононова, С.В. Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Учебное пособие / С.В. Кононова, Н.Н. Чеснокова, Д.Е. Баранок, Е.В. Аношкина. - Ремедиум Приволжье, 2016 - 77 с.

74. Кудряшова, А. И. Информационный портал о лекарственных средствах для оптимизации системы информирования специалистов в целях содействия рациональному использованию лекарств / А. И. Кудряшева, Н. Б. Ростова // Медицинский альманах. - 2016. - №4 (44). - С. 135-139.
75. Кузнецов, А.Ф. Справочник ветеринарного врача / А.Ф.Кузнецов. - СПб., М.: Лань, 2002. - 896 с.
76. Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией. Учебник / Л.В. Лapidус. - М.: Инфра-М, 2019. - 128 с.
77. Ларичев, В. Д. Объективная сторона незаконного производства лекарственных средств и медицинских изделий / В. Д. Ларичев // Общество и право. - 2017. - №3 (61). - С. 26-43.
78. Лахтюхов, С.С. Состояние российского рынка ветеринарных препаратов / С. С. Лахтюхов // VetPharma. - 2015. - №1 (23). - С. 18-20.
79. Лоскутова, Е.Е. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: В 2 ч. Ч.1: Учебник / Е.Е. Лоскутова. - М.: Academia, 2014. - 288 с.
80. Лоскутова, Е.Е. Управление и экономика фармации: Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: Учебник / Е.Е. Лоскутова. - М.: Академия, 2014. - 192 с.
81. Мазурин, Э.Б. Экономика, организация и управление предприятием: учебник / Э.Б. Мазурин. - М.: Academia, 2019. - 253 с.
82. Маматкулов, К. А. Успешная деятельность ветеринарного статутарного органа в стране - залог глобального общественного блага / К. А. Маматкулов // Известия ОГАУ. - 2018. - №1 (69). - С. 126-127.
83. Маматкулов, К.А. Регулирование частной ветеринарной практики в условиях рыночных отношений / К. А. Маматкулов, А. Т. Жунушов // Сборник научных трудов ВНИИОК. - 2016. - №9. - С. 113-115.

84. Мартынова, А. Н. Осуществление контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения органами Россельхознадзора / А. Н. Мартынова, М. В. Заболотных // Достижения науки и образования. - 2018. - №14 (36). - С. 76-78.
85. Мартынова, А. Н. Контроль остаточного количества ветеринарных лекарственных препаратов в переработанной продукции животного происхождения / А. Н. Мартынова, М. В. Заболотных // Вопросы науки и образования. - 2018. - №23 (35). - С. 135-136.
86. Матох, С. В. Механизм комплексной оценки инновационных результатов аграрного производства / С. В. Матох // Наука и инновации. - 2015. - №151. - С. 32-35.
87. Мешалкина, С. Ю. Методические подходы к управлению ассортиментом в фармацевтических организациях Дальневосточного региона / С. Ю. Мешалкина // Фармация и фармакология. - 2015. - №4. - С. 52-56.
88. Митькина, Л. И. Современные Требования к информационному и графическому сопровождению потребительской упаковки лекарственных препаратов / Л. И. Митькина, А. К. Еричева // Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения. - 2019. - №2. - С. 108-117.
89. Монх-Эрдэнэ, Д., Проблемы рационального использования лекарственных средств / Монх-Эрдэнэ Д., Чулуунхишиг К. // Сиб. мед. журн. (Иркутск). - 2016. - №3. - С. 41-44.
90. Мороз, Д.А. Ветеринарная медицина - доброта и благородство / Д. А. Мороз // Наука и инновации. - 2015. - №151. - С. 35-36.
91. Мохов, А. А. Фармацевтическое право как феномен / А. А. Мохов // Актуальные проблемы российского права. - 2017. - №12 (85). - С. 54-62.
92. Наркевич, И. А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html>
93. Новиков, В. Е. Освоение практических навыков по врачебной рецептуре - залог безопасной фармакотерапии / В. Е. Новиков, О. С. Левченкова, В. В. Воробьева // Смоленский медицинский альманах. - 2018. - №3. - С. 216-219.

94. Носков, С. Н. Требования санитарного законодательства при размещении аптечных организаций (аптек) / С. Н. Носков, Г. Б. Ерёмин // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. - 2018. - №2. - С. 935-939.
95. Окоряк, Ю. О. Мониторинг деятельности фармацевтических организаций при соблюдении лицензионных требований и условий / Ю. О. Окоряк, И. К. Петрухина // Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 6. - С. 81-83.
96. Олейник, П. П. Организация, планирование, управление и экономика строительства. Терминологический словарь / П. П. Олейник. - М.: АСВ, 2016. - 320 с.
97. Омаров, Н. М. Прокурорский надзор в сфере деятельности фармацевтических организаций как фактор обеспечения прав и свобод гражданина РФ / Н. М. Омаров // Проблемы экономики и юридической практики. - 2018. - №2. - С. 85-89.
98. Ориховская, Е.Н. Лицензирование фармацевтической деятельности и деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений / Е. Н. Ориховская // Московская медицина. - 2016. - №S1 (12). - С. 168.
99. Панфилова, В. И. Формирование правовых основ регулирования обращения вакцин и других медицинских иммунобиологических препаратов в Советской России / В. И. Панфилова // Актуальные проблемы российского права. - 2018. - №12 (97). - С. 11-18.
100. Петрова, О. Г. Вопросы импортозамещения в организации специфической профилактики инфекционных болезней животных / О. Г. Петрова, Н. И. Искандарова // АБУ. - 2016. - №10 (152). - С.37-41.
101. Полинская, Т. А. Обзор новых нормативных правовых актов по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров / Т. А. Полинская, Е. С. Бережная, Я. С. Ефимова // Медицинский вестник Юга России. - 2016. - №1. - С. 92-95.

102. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.02.2016 № 19 (СП 3.3.2.3332-16) «Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201605040047> (Дата обращения: 21.04.2022).
103. Постановление Правительства Российской Федерации N 681 от 30 июня 1998 г. "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12112176> (Дата обращения: 13.04.2022).
104. Постановление Правительства Российской Федерации № 1043 от 15.10.2012 "Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств" (ред. от 04.02.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_136652/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_136652/) (Дата обращения: 10.04.2022).
105. Постановление Правительства Российской Федерации № 1081 от 22.12.2011 «О лицензировании фармацевтической деятельности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_124279](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124279) (Дата обращения: 21.04.2022).
106. Постановление Правительства Российской Федерации № 964 от 29.12.2007 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для ст. 234 и других статей УК РФ, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей ст. 234 УК РФ» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_74146/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_74146/) (Дата обращения: 10.04.2022).
107. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 №674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных ЛС,



- фальсифицированных ЛС и контрафактных ЛС» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12178515/> (Дата обращения: 21.04.2022).
108. Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_413815/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_413815/) (Дата обращения: 04.04.2022).
109. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902232489/> (Дата обращения: 02.04.2022).
110. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111300115> (Дата обращения: 11.04.2022).
111. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1093н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей

врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111300143> (Дата обращения: 11.04.2022).

112. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71582808/> (Дата обращения: 02.04.2022).
113. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71582810/> (Дата обращения: 02.04.2022).
114. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 17.06.2013 № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/70438202> (Дата обращения: 11.04.2022).

115. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71285104/> (Дата обращения: 26.04.2022).
116. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 10.10.2011 № 357 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов для ветеринарного применения и предоставления информации об этом» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_122582](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122582) (Дата обращения: 21.04.2022).
117. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 01.03.2016 № 80 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70908160/> (Дата обращения: 21.04.2022).
118. Приказ Минсельхоза России от 29.07.2020 № 426 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/65481.html/> (Дата обращения: 21.04.2022).
119. Прокопов, И. А. Указание условий хранения лекарственных средств в нормативной документации и на макетах упаковки. Актуальные вопросы / И. А.

- Прокопов, Е. Л. Ковалева и др. // Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения. - 2016. - №3. - С.26-30.
120. Роцин, Д.О. Приостановление действия лицензии на осуществление медицинской, фармацевтической деятельности в административном (внесудебном) порядке / Д.О. Роцин, А. Н. Плутницкий, А.А. Чимбириева // Актуальные проблемы российского права. - 2019. - №7 (104). - С. 35-38.
121. Ручкина, Д.А. Тенденции развития фармацевтического рынка России / Д.А. Ручкина // Инновационная наука. - 2019. - №5. - С. 105-107.
122. Рыжкова, М.В. Финансовый менеджмент аптечного предприятия. / М.В. Рыжкова, С.Г. Сбоева – М.: МЦФЭР, 2000. – 264 с.
123. Рыжова, О.А. Проблемы консультационного сопровождения безрецептурного отпуска лекарственных препаратов / О.А. Рыжкова, Т.Л. Мороз // Медицинский вестник Башкортостана. - 2016. - №5 (65). - С. 49-53.
124. Самощенко, И. Ф. Категорийный менеджмент в управлении минимальным ассортиментом аптечной организации / И. Ф. Самощенко, Р. Ю. Гаранкина // Фармация и фармакология. - 2017. - №1. - С. 49-63.
125. Сафонов, А.Л. Вопросы эффективности функционирования системы федеральных органов исполнительной власти в Российской Федерации / А.Л. Сафонов, С.Ю. Попков // Социально-политические науки. - 2016. - №1. - С. 50-232.
126. Свистунов, А.А. Профессиональные стандарты в области промышленной фармации / А.А. Свистунов, Ж.И. Аладышева, Н.В. Пятигорская и др. // Ремедиум. - 2015. - №10. - С. 12-19.
127. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 475 с.
128. Симакова, Я.В. Анализ современного состояния системы профессиональной подготовки специалистов в сфере регулирования оборота лекарственных средств в Российской Федерации / Я.В. Симакова // Вестник Российского

- университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление. - 2017. - №3. - С. 252-265.
129. Симакова, Я.В. Проблемы подготовки квалифицированных кадров в сфере обращения лекарственных средств / Я.В. Симакова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление. - 2017. - №2. - С. 140-151.
130. Синельникова, В.Н. Правоведение для сельскохозяйственных и ветеринарных вузов: учебник для академического бакалавриата / В. Н. Синельникова [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 524 с.
131. Слободяник, В.И. Ветеринарная рецептура с основами технологии лекарств. Учебное пособие/ В.И. Слободяник, Н.В. Мельникова, В.А. Степанов. - М.: Лань, 2019. – 168 с.
132. Слюсар, О.И. Этические и деонтологические аспекты фармацевтической деятельности / О.И. Слюсар, М.Р. Абузарова и др. // Здоровье и образование в XXI веке. - 2017. - №12. - С. 297-301.
133. Смирнов, Д. В. О разработке нормативных правовых актов в сфере ветеринарно-санитарных мер в целях реализации договора о ЕАЭС / Д. В. Смирнов // FarmAnimals. - 2015. - №3 (10). - С.19-20.
134. Смородинова, Ю.С. Методы осуществления государственного контроля и административного надзора органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации / Ю.С. Смородинова // Общество и право. - 2015. - №2 (52). - С. 304-309.
135. Соболева, М.С., Мировая практика осуществления профессиональных функций фармацевтических работников / М.С. Соболева, И.В. Амелина // Здоровье и образование в XXI веке. - 2017. - №6. - С. 152-157.
136. Созинов, В.А. Современные лекарственные средства для лечения собак и кошек / В.А. Созинов, С.А. Ермолина – М.: АКВАРИУМ-ПРИНТ, 2004. – 496с.
137. Соколов, В.Д. Ветеринарная фармация. Учебное пособие / В.Д. Соколов - М.: Лань, 2011. – 512 с.

138. Соловьева, О.В. Актуальные проблемы здоровья пожилых животных. Возможные пути решения / О.В. Соловьева // Российский ветеринарный журнал. - 2017. - №2. - С. 26-29.
139. Солодовников, Ю.Л. Экономика и управление в здравоохранении: Учебное пособие / Ю.Л. Солодовников. - СПб.: Лань, 2019. - 312 с.
140. Субботин, В.В. Правила регулирования обращения ветеринарных лекарственных средств на таможенной территории ЕАЭС / В.В. Субботин // VetPharma. - 2015. - №5 (27). - С. 16-19.
141. Сура, М.В. Ограничительные перечни лекарственных препаратов. Нормативно-правовое регулирование, выполняемые функции, источники финансирования, правила формирования / М.В. Сура // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. - 2017. - №1. - С. 46-56.
142. Суслов, Н.И. Фармацевтический маркетинг: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Н. И. Суслов, М. Е. Добрусина, А. А. Чурин, Е. А. Лосев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с.
143. Терентьева, Н.С. Распространение мастита у коров в хозяйствах Ульяновской области / Н.С. Терентьева, В.Е. Ермолаев // Вестник Ульяновской ГСХА. - 2015. - №2 (30). - С. 141-147.
144. Толкач, Н. Г. Ветеринарная фармакология / Н.Г. Толкач, И.А. Ятусевич, А.И. Ятусевич, В.В. Петров, ИВЦ Минфина - Москва, - 2013. - 688 с.
145. Трошин, А.Н. Учебно-методическое пособие «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных» / А.Н. Трошин, М.П. Семенов и др. - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт". – 2016. - 24 с.
146. Трубников, Д.В. Научное обоснование применения микрокапсулированных пробиотических препаратов в животноводстве / Д.В.

Трубников, О.Б. Сеин и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - №4. - С. 62-65.

147. Федеральный закон Российской Федерации № 2300-1 от 07.02.1992 «О защите прав потребителей» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_305/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/) (Дата обращения: 26.04.2022).
148. Федеральный закон Российской Федерации № 294-ФЗ от 26.12.2008 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_83079/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_83079/) (Дата обращения: 26.04.2022).
149. Федеральный закон Российской Федерации № 29-ФЗ от 02.01.2000 «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_25584](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584) (Дата обращения: 26.04.2022).
150. Федеральный закон Российской Федерации № 381-ФЗ от 28.12.2009 «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в РФ» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_95629/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95629/) (Дата обращения: 30.04.2022).
151. Федеральный закон Российской Федерации № 38-ФЗ от 13.03.2006 "О рекламе" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_215927/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215927/) (Дата обращения: 30.04.2022).
152. Федеральный закон Российской Федерации № 4979-1-ФЗ от 14.05.1993 «О ветеринарии» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим

- доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_4438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/) (Дата обращения: 30.04.2022).
153. Федеральный закон Российской Федерации № 99-ФЗ от 04.05. 2011 «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_113658/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/) (Дата обращения: 30.04.2022).
154. Федеральный закон Российской Федерации №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_40241/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241/) (Дата обращения: 30.04.2022).
155. Федеральный закон Российской Федерации №323-ФЗ Федеральный закон от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12191967> (Дата обращения: 30.04.2022).
156. Федеральный закон Российской Федерации №51 от 30.11.1994 Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142) (Дата обращения: 30.04.2022).
157. Федеральный закон Российской Федерации №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22481](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481) (Дата обращения: 30.04.2022).
158. Федеральный закон Российской Федерации №61-ФЗ от 12.04.2010 "Об обращении лекарственных средств" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:



[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_99350/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/) (Дата обращения: 30.04.2022).

159. Федина, Е.А. Рецепт: проблемы нормативно-правового регулирования / Е.А. Федина // Инновационная наука. - 2018. - №11. - С. 175-177.
160. Харченко, Г.А. Характерные особенности размещения медицинских и фармацевтических товаров при хранении в фармацевтических организациях / Г.А. Харченко, Г.В. Акиншина // Наука молодых – EruditioJuvenium. - 2016. - №4. - С. 100-106.
161. Чупандина, Е.Е. Социологическое исследование информационных потребностей фармацевтических работников / Е.Е. Чупандина, И.В. Протасова, М.С. Куролап, Ю.А. Латышова // Здоровье и образование в XXI веке. - 2018. - №1. - С. 192-197.
162. Чуркина, Л.А. Комплексный анализ деятельности фармацевтической организации / Л.А. Чуркина // Бюллетень медицинских интернет-конференций. - 2017. - № 6. - С. 1237.
163. Шабров, Р.В. Лицензирование фармацевтической деятельности: проблемы законодательного регулирования / Р.В. Шабров, А.Д. Шадрин // Ремедиум. - 2015. - №10. - С. 60-65.
164. Шабров, Р.В. Правоприменительная практика в сфере лицензирования фармацевтической деятельности / Р.В. Шабров, А.Д. Шадрин // Ремедиум. - 2015. - №11. - С. 59-63.
165. Шевченко, О.А. К вопросу об особенностях регулирования труда фармацевтических и иных работников фармацевтической деятельности / О.А. Шевченко // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. - 2017. - №10 (38). - С. 129-137.
166. Шеметов, А.С. О мерах выявления, предупреждения и пресечения преступлений в сфере фармацевтической деятельности / А.С. Шеметов, П.И. Иванов // Государственная служба и кадры. - 2017. - № 2. - С. 104-106.

167. Шулькин, А.В. Оригинальные и воспроизведенные лекарственные препараты: современное состояние проблемы / А.В. Шулькин, Н.М. Попов, И.В. Черных // Наука молодых – EruditioJuvenium. - 2016. - №2. - С. 30-35.
168. Ягудина, Р.И. Фармакоэкономика. Учебное пособие/ под ред. Ягудиной Р.И. - М.: Феникс, 2017. – 237 с.
169. Яковлева, Е.В. Надлежащая дистрибьюторская практика: модернизация системы качества дистрибьюции лекарственных средств в России / Е.В. Яковлева // Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения. - 2018. - №1. - С. 36-43.
170. Ярных, Т. Г. Современное состояние ветеринарной фармации. Лекция для студентов специальности «Фармация»: Учебное пособие для внеаудиторной работы студентов / Под ред. Т.Г. Ярных. – Х.: Изд-во НФаУ, 2007. – 54 с.
171. Alpi, K. M., Stafford, E., Swift, E. M., Danehower, S., Paxson, H. I., & Davidson, G. Characterization of veterinary pharmacy and pharmacology literature and its availability to pharmacy education / Alpi, K. M., Stafford, E., Swift, E. M., Danehower, S., Paxson, H. I., & Davidson, G // American Journal of Pharmaceutical Education. -2020. - 84(10). – P. 1343–1351.
172. Alpi, K. M., Stafford, E., Swift, E. M., Danehower, S., Paxson, H. I., & Davidson, G. Mapping the Literature of Veterinary Pharmacy and Pharmacology / Alpi, K. M., Stafford, E., Swift, E. M., Danehower, S., Paxson, H. I., & Davidson, G. // American Journal of Retrieved, 2020. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: from <http://www.ajpe.org>.
173. Arnish, C.E., Davidson G.S., & Royal K. Veterinary pharmacy education: prevalence and perceptions / C.E. Arnish, G.S. Davidson // Society of Veterinary Hospital Pharmacists, 34th Annual Meeting. Portland. – 2020. - ME, 14-17 June 2015, p. 14.
174. Bennett, S.A., Ruisinger J.F., Prohaska E.S., Steele K.M., Melton B.L. Assessing pet owner and veterinarian perceptions of need for veterinary compounding services in a community pharmacy setting / S.A. Bennett, J.F. Ruisinger J.F. // PharmacyPractice. - 2018. - 16(3):1224. – p. 24-29.

175. Caprile, K. A. Veterinary Pharmacy / Caprile K.A // Journal of Pharmacy Practice. -2020. - 1989;2(2). – P. 83-91.
176. Ceresia, M.L, Fasser C.E, Rush J.E, Scheife R.T, Orcutt C.J, Michalski D.L, Mazan M.R, Dorsey M.T, Bernardi S.P. The role and education of the veterinary pharmacist / Ceresia M.L, Fasser C.E, Rush J.E, Scheife R.T, Orcutt C.J, Michalski D.L, Mazan M.R, Dorsey M.T, Bernardi S.P // American Journal of Pharmaceutical Education. – 2009. - 73 (1). - p. 16.
177. Cory, R. Theberge and Inder Sehgal. Bringing More Veterinary Pharmacy into the Pharmacy Curriculum / R. Cory // American Journal of Pharmaceutical Education. - 2016. - 80:5. – P.34-41.
178. Dadak, A., & Tritthart, A. Review of the legal framework for veterinary pharmacies in Austria/ Dadak, A., & Tritthart, A // Wiener Tierarztliche Monatsschrift. – 2016. - 103(11–12). – P. 327–334.
179. Datkhayev, U.M., Zhakipbekov K.S., Serikbayeva E.A., Makazhanova S.Zh., Datkayeva G.M. The main aspects of staffing pharmaceutical sphere of the Republic of Kazakhstan / U.M. Datkhayev, K.S. Zhakipbekov // ВестникКазНМУ. - 2017. - №4. - С. 271-272
180. Davidson, G. Veterinary Compounding: Regulation, Challenges, and Resources / G. Davidson // Pharmaceutics. – 2009. - 9 (1). – P. 5.
181. Davidson, G.. Introduction to veterinary pharmacy. In Pharmacotherapeutics for Veterinary Dispensing / G. Davidson // Wiley. – 2019. – 1. - pp. 1–24.
182. Dias, R., Lourenço, A. M., São Braz, B., & Cavaco, A. Reaching for veterinary pharmacy services: An overlooked routine by community pharmacists? / R. Dias, A.M. Lorenzo // Journal of Pharmaceutical Health Services Research. – 2021. - 12(3). – pp. 390–396.
183. Frankel, G., Kusno A. & Louizos C. Five things every community pharmacist should know when dispensing for 4-legged patients / G. Frankel, A. Kusno, C. Louizos // Canadian Pharmacists Journal. – 2016. - Vol. 149, no. 2. - p. 99-106.
184. Harvas, H.D. The essence of the globalization of the veterinary market in Ukraine / H.D. Harvas // Науковий вісник Львівського національного університету

- ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - 2018. - №86. - С. 78-82.
185. Lust, E. An online course in veterinary therapeutics for pharmacy students / E. Lust // *American Journal of Pharmaceutical Education*. American Association of Colleges of Pharmacy. – 2021. – 3. – pp. 101-116.
186. Lust, E. Animal-centered learning activities in pharmacy education / E. Lust // *American Journal of Pharmaceutical Education*. – 2006. - 70(2).
187. Magnifico, T.A., King A.M. Understanding the Veterinary Patient / T.A. Magnifico, A.M. King // *Pharmacy Times*. - Retrieved 2018-02-12.
188. Martinez, M.N., Hungerford L. and Papich M.G. Veterinary pharmaceuticals: factors influencing their development and use / M.N. Martinez, L. Hungerford, M.G. Papich // In: Swarbrick J. (ed.) *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*. – 2007. - 3rd ed., Vol. 6. - 3978-3996.
189. McDowell, A., Beard, R., Brightmore, A., Lu, L. W., McKay, A., Mistry, M., ... Young, J. Veterinary pharmaceuticals: An opportunity for interprofessional education in New Zealand? / A. McDowell, R. Beard, A. Brightmore, L. W. Lu, ... // *Pharmaceutics*. – 2007. - 9(3).
190. O'Driscoll, N.H, Labovitiadi O, Lamb A.J. Evaluation of the practice of veterinary pharmacy / N.H. O'Driscoll, O. Labovitiadi, A. J. Lamb // *Currents in Pharmacy Teaching and Learning*. – 2017. - 7 (5). – pp. 606–613.
191. Stafford, E. G. Highlighting the role of veterinary pharmacists in zoonotic diseases including COVID-19 / E. G. Starrord // *Journal of the American Pharmacists Association*. – 2020. – 1. Elsevier B.V.
192. Ternamian, N. Veterinary pharmacy / N. Ternamian // *Canadian Pharmacists Journal*. - Vol. 149, no. 4. - p. 196.
193. Vischur, V., Velychko V., Gutyj B. The impact of low-quality veterinary medicines processing and feed additives on the environment / V. Vischur, V. Velychko, B. Gutyj // *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. – 2017. - №77. - С. 60-62.

194. Young, N. W., Royal, K. D., Park, M., & Davidson, G. S.. Pharmacists' Knowledge of Veterinary Pharmacotherapy and the Impact of an Educational Intervention / N.W. Young, K.D. Royal, M. Park, G.S. Davidson // *Journal of Pharmacy Technology*. – 2018. - 34(6). – pp. 244–251. <https://doi.org/10.1177/8755122518794023>

**Приложение 1**

Этап обращения ЛС	Нормативно-правовое регулирование этапа обращения ЛС для ветеринарного применения	Нормативно-правовое регулирование этапа обращения ЛС для медицинского применения
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
I. Разработка ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст.10 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 10 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> </ul>
II. Доклинические исследования ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 12 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 06.03.2018 N 101 "Об утверждении правил проведения доклинического исследования лекарственного средства для ветеринарного применения, клинического исследования лекарственного препарата для ветеринарного применения, исследования биоэквивалентности лекарственного препарата для ветеринарного применения";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 11 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.04.2016 N 199н "Об утверждении Правил надлежащей лабораторной практики";</li> </ul>
III. Клинические исследования ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 14-16, ст. 24, ст. 25 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 5 июня 2012 г. N 311 г. "Об утверждении Правил проведения экспертизы лекарственных средств для ветеринарного применения и формы заключения комиссии экспертов";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 38-44 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.04.2016 N 200н "Об утверждении правил надлежащей клинической практики";</li> </ul>
IV. Экспертиза ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 14-16, ст. 20-23, ст. 25-26 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 августа 2017 г. N 558н "Об утверждении Правил проведения экспертизы лекарственных средств для медицинского применения и особенности экспертизы отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 14-16, ст. 20-23, ст. 25-26 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 августа 2017 г. N 558н "Об утверждении Правил проведения экспертизы лекарственных средств для медицинского применения и особенности экспертизы отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения;</li> </ul>

Продолжение Приложения 1

1	2	3
<p>V. Государственная регистрация ЛС</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 27.12.2019) "О ветеринарии";</li> <li>● Ст. 13, ст. 17, ст. 27-37 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 10.01.2018 N 4 (ред. от 29.03.2019) "Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на лекарственный препарат для ветеринарного применения и требований к документам в его составе и порядка представления документов, из которых формируется регистрационное досье на лекарственный препарат для ветеринарного применения в целях государственной регистрации";</li> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 01.04.2005 № 48 (ред. от 19.03.2010) "Об утверждении правил государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ст. 13, ст. 18, ст. 27-37 Федерального закона от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12.07.2017 N 409н (ред. от 26.02.2019) "Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на лекарственный препарат и требований к документам в его составе, требований к объему информации, предоставляемой в составе регистрационного досье, для отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения и порядка представления документов, из которых формируется регистрационное досье на лекарственный препарат для медицинского применения в целях его государственной регистрации";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 сентября 2016 г. N 725н "Об утверждении Административного регламента Министерства здравоохранения Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения";</li> </ul>
<p>VI. Стандартизация и контроль качества ЛС</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";</li> <li>● ГОСТ Р 52682-2006 Национальный стандарт Российской Федерации средства ветеринарного применения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";</li> <li>● ОСТ 91500.05.001-00 Стандарты качества лекарственных средств. Основные положения;</li> <li>● Приказ Минздрава России от 26.10.2015 N 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения";</li> </ul>

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;</li> </ul>	<p>применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность";</p>
VII. Производство ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ГОСТ Р 52896-2017 «Производство лекарственных средств. Производственные системы и оборудование для производства лекарственных средств. Общие требования»;</li> <li>● ГОСТ Р 54763-2011 от 13 декабря 2011 года "Средства лекарственные для ветеринарии, технологические регламенты производства, содержание, порядок разработки, согласования и утверждения";</li> <li>● Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52249-2009 "Правила производства и контроля качества лекарственных средств";</li> <li>● ГОСТ Р 52683-2006 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;</li> <li>● Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 N 916 (ред. от 18.12.2015) "Об утверждении Правил надлежащей производственной практики";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ГОСТ 17768-90 «Средства лекарственные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;</li> <li>● Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52249-2009 "Правила производства и контроля качества лекарственных средств";</li> <li>● ГОСТ Р 52896-2017 «Производство лекарственных средств. Производственные системы и оборудование для производства лекарственных средств. Общие требования»;</li> <li>● Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 N 916 (ред. от 18.12.2015) "Об утверждении Правил надлежащей производственной практики";</li> </ul>
VIII. Изготовление ЛП	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 N 423 "Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Приказ Минздрава России от 26.10.2015 N 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность"</li> </ul>



1	2	3
IX. Хранение и перевозка ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон РФ от 08.01.98 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;</li> <li>● Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1148 "О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ";</li> <li>● ГОСТ Р 52683-2006 «Средства ветеринарные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;</li> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства от 29 июля 2020 г. N 426 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения»;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон РФ от 08.01.98 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;</li> <li>● Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1148 "О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 августа 2010 г. N 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения";</li> </ul>
X. Ввоз и вывоз на территорию РФ ЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон РФ от 12.04.2010 N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Приказ Минсельхоза РФ от 9 января 2008 г. № 1 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору государственной функции по выдаче разрешений на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации, а также на транзит по ее территории животных, продукции животного происхождения, лекарственных средств, кормов и кормовых добавок для животных, подкарантинной продукции";</li> <li>● Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон РФ от 12.04.2010 N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>● Постановление Правительства РФ от 29.09.2010 N 771 "О порядке ввоза лекарственных средств для медицинского применения на территорию Российской Федерации";</li> <li>● Государственный реестр лекарственных средств;</li> </ul>

1	2	3
<p>XI. Реклама ЛП</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ "О рекламе";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ "О рекламе";</li> </ul>
<p>XII. Отпуск ЛП</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Приказ Министерства сельского хозяйства от 21.09.2020 № 555 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики для лекарственных препаратов для ветеринарного применения»;</li> <li>● Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 N 423 "Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов"</li> <li>● Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1093н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинских организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для</li> </ul>

1	2	3
		<p>медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.05.2012 № 562н "Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества";</li> <li>• Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1093н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в</li> </ul>

1	2	3
<p>ХШ. Реализация и передача ЛПП</p>	<p>• Приказ Министерства сельского хозяйства от 21.09.2020 № 555 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики для лекарственных препаратов для ветеринарного применения»;</p>	<p>том числе Порядка отпуска аптечными организациями лекарственных препаратов";</p> <p>иммунобиологических лекарственных препаратов";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распоряжение Правительства РФ от 12 октября 2019 г. № 2406-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</li> </ul> <p>Продолжение таблицы 1.2.1.</p> <p>для медицинского применения на 2022 год, перечня лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе лекарственных препаратов для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций, перечня лекарственных препаратов, предназначенных для обеспечения лиц, больных гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, а также минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи»; <li>• Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2463 "Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"</li> <li>• Постановление Правительства РФ от 09.06.2010 N 419 "О представлении сведений о деятельности,</li> </p>

1	2	3
		<p>связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2117 "О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества</li> </ul> <p>Продолжение таблицы 1.2.1.</p> <p>либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.04.2014 № 183н "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету"</li> <li>• Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17.06.2013 № 378н "Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского</li> </ul> </p>

1	2	3
XIV. Применение ЛП	<ul style="list-style-type: none"> <li>Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.02.2018 № 28 «О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), которые могут содержаться в переработанной пищевой продукции животного происхождения, в том числе в сырье, и методах их определения»</li> <li>Постановление Правительства РФ от 03.09.2004 N 453 "Об утверждении положения об использовании наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии";</li> <li>Приказ Минсельхоза РФ от 18.02.2005 N 19 "Об утверждении порядка выдачи, учета, проведения инъекций наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии"</li> <li>Приказ Минсельхоза России от 26 марта 2013 № 149 "Об утверждении административного регламента исполнения Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения";</li> <li>Приказ Россельхознадзора от 11 января 2018 г. № 9 "Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора в</li> </ul>	<p>применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Приказ Росздравнадзора от 15.02.2017 №1071 «Об утверждении порядка осуществления фармаконадзора»;</li> <li>Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 03.11. 2016 №87 (GVP EAЭС) «Правила Надлежащей Практики Фармаконадзора (GVP)»;</li> <li>Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.09.2015 N 5539 «Об утверждении порядка осуществления выборочного контроля качества ЛС для медицинского применения»;</li> <li>Соглашение о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза;</li> </ul>

1	2	3
XV. Уничтожение ЛС	<p>отношении лекарственных препаратов для ветеринарного применения";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 17 декабря 2020 г. N 761 "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения, порядка оформления указанных рецептурных бланков, их учета и хранения»;</li> <li>• Федеральный закон РФ от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>• Постановление от 3 сентября 2010 г. N 674 "Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств";</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон РФ от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об обращении лекарственных средств";</li> <li>• Постановление от 3 сентября 2010 г. N 674 "Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств";</li> <li>• Приказ Минздрава РФ от 28 марта 2003 г. N 127 "Об утверждении Инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшего использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным";</li> </ul>

*Приложение 2*

**Сравнительный анализ лицензионных требований для  
осуществления фармацевтической деятельности в ветеринарных  
аптечных организациях и аптечных организациях**

Критерий сравнения	Ветеринарные аптечные организации	Аптечные организации
Лицензирующий орган	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (для АО, подведомственных федеральным органам исполнительной власти); Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации (АО, кроме подведомственных федеральным органам исполнительной власти; индивидуальные предприниматели)
Требования к помещениям и оборудованию	Наличие помещений и оборудования, принадлежащих руководителю на праве собственности или на ином законном основании, необходимых для выполнения работ (услуг), которые составляют фармацевтическую деятельность, соответствующих установленным требованиям	
Требования к руководителю фармацевтической организации	Высшее или среднее фармацевтическое либо высшее или среднее ветеринарное образование, стаж работы по специальности не менее 3 лет, сертификат специалиста	Высшее фармацевтическое образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет либо среднее фармацевтическое образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет, сертификат специалиста
Требования к индивидуальному предпринимателю	Высшее или среднее фармацевтическое либо высшее или среднее ветеринарное образование, сертификат специалиста	Высшее фармацевтическое образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет или среднее фармацевтическое образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет, сертификат специалиста
Требования к сотрудникам, осуществляющим фармацевтическую деятельность	Высшее или среднее фармацевтическое либо высшее или среднее ветеринарное образование, сертификат специалиста	Высшее или среднее фармацевтическое образование, сертификат специалиста
Требования по соблюдению нормативно-правовых актов, регламентирующих отдельные аспекты фармацевтической деятельности	Соблюдение правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения, правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения, правил хранения	Соблюдение правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения, правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения, правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для



<b>Критерий сравнения</b>	<b>Ветеринарные аптечные организации</b>	<b>Аптечные организации</b>
	ветеринарных лекарственных препаратов	<p>медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов, лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, правил требований Федерального закона "Об обращении лекарственных средств" и установленных предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p>
Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих фармацевтическую деятельность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптовая торговля лекарственными средствами для ветеринарного применения</li> <li>2. Хранение лекарственных средств для ветеринарного применения</li> <li>3. Хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптовая торговля лекарственными средствами для медицинского применения</li> <li>2. Хранение лекарственных средств для медицинского применения</li> <li>3. Хранение лекарственных препаратов для медицинского применения</li> <li>4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения</li> </ol>

<b>Критерий сравнения</b>	<b>Ветеринарные аптечные организации</b>	<b>Аптечные организации</b>
	<p>4. Перевозка лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>5. Перевозка лекарственных препаратов для ветеринарного применения</p> <p>6. Розничная торговля лекарственными препаратами для ветеринарного применения</p> <p>7. Отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения</p> <p>8. Изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения</p>	<p>5. Перевозка лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>6. Розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского применения</p> <p>7. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>8. Изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения</p>

**Сравнительный анализ требований к хранению лекарственных препаратов  
для ветеринарного и лекарственных препаратов для медицинского  
применения**

Критерий сравнения	Хранение ветеринарных ЛП	Хранение медицинских ЛП
Нормативно-правовое регулирование	1. ФЗ от 12.04.2010 № 61 «Об обращении лекарственных средств». 2. Приказ Министерства сельского хозяйства от 29 июля 2020 г. N 426 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения»;	1. ФЗ от 12.04.2010 № 61 «Об обращении лекарственных средств». 2. Приказ МЗСР РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения ЛС». 3. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
На кого распространяется приказ о правилах хранения	Приказ Министерства сельского хозяйства от 29 июля 2020 г. N 426 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения»; распространяется на: - производителей ветеринарных ЛП, - организации оптовой торговли ветеринарными ЛС, - ветеринарные аптечные организации, - ветеринарные организации и иные организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность, - ИП, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность.	Приказ МЗСР РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения ЛС» распространяется на: - производителей медицинских ЛП, - организации оптовой торговли медицинскими ЛС, - аптечные организации, - медицинские и иные организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность, - ИП, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность.
Общие требования к помещениям	Аналогичны. Помещения для хранения должны обеспечивать сохранность ЛС с учетом физико-химических, фармакологических и токсикологических свойств, а также требований нормативных документов на ЛС, установленных производителями ЛС, и/или общих/частных фармакопейных статей.	

Критерий сравнения	Хранение ветеринарных ЛП	Хранение медицинских ЛП
	<p>Помещения должны быть оснащены оборудованием, позволяющим обеспечить температурные и влажностные режимы, стеллажами, шкафами и поддонами для размещения ЛС, которые должны быть размещены таким образом, чтобы обеспечить доступ к ЛС, свободному проходу персонала, а также доступности для уборки».</p>	
Регистрация температурных параметров воздуха	2 раза в сутки.	1 раз в сутки для обычных ЛП, 2 раза в сутки для ИБЛП.
Помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных ЛС	<p>Аналогичны.  Помещения для хранения огнеопасных фарм. субстанций и взрывоопасных ЛС, используемые для хранения легковоспламеняющихся фарм. субстанций в количестве свыше 100 кг, должны находиться в отдельно стоящем здании, а само хранение должно осуществляться в стеклянной или металлической таре изолированно от помещений для хранения других групп огнеопасных фармацевтических субстанций.  В помещения для хранения огнеопасных фарм. субстанций и взрывоопасных ЛС запрещается входить с открытыми источниками огня</p>	
Особенности хранения светочувствительных ЛС	<p>Аналогичны.  ЛС требующие защиты от действия света, должны храниться в помещениях или специально оборудованных местах, обеспечивающих защиту от естественного и искусственного освещения.  Фарм. субстанции, требующие защиты от действия света, следует хранить в таре из светозащитных материалов (стеклянной таре из темного стекла, металлической таре, упаковке из алюминиевой фольги или полимерных материалов, окрашенных в темный цвет).</p>	
Особенности хранения ЛС, требующих защиты от улетучивания и высыхания	<p>Аналогичны.  ЛС, требующие защиты от улетучивания и высыхания (собственно летучие ЛС; ЛС, содержащие летучий растворитель (спиртовые настойки, жидкие спиртовые концентраты и др.); растворы и смеси летучих веществ (эфирные масла, растворы аммиака, формальдегида и др., лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла; ЛС, содержащие кристаллизационную воду, - кристаллогидраты; ЛС, разлагающиеся с образованием летучих продуктов; ЛС с определенным нижним пределом влагосодержания) следует хранить в помещении с температурой воздуха не выше +15°C, в герметичной таре из непроницаемых для улетучивающихся веществ материалов в соответствии с инструкциями по применению лекарственных препаратов, и условиями, указанными на вторичной (потребительской) упаковке - для лекарственных препаратов, на первичной упаковке - для фармацевтических субстанций.</p>	

Критерий сравнения	Хранение ветеринарных ЛП	Хранение медицинских ЛП
	<p>Фармацевтические субстанции, содержащие кристаллизационную воду, следует хранить в помещении с температурой воздуха не выше +15°C при относительной влажности воздуха 50-65%.</p>	
<p>Особенности хранения пахучих, красящих ЛС</p>	<p>Аналогичны.</p> <p>Пахучие лекарственные средства следует хранить в герметически закрытой таре, непроницаемой для запаха, отдельно по наименованиям.</p> <p>Красящие лекарственные средства (оставляющие окрашенный след, не смываемый обычной санитарно-гигиенической обработкой, на таре, укупорочных средствах, оборудовании и инвентаре) следует хранить в специальном шкафу в плотно укупоренной таре, отдельно по наименованиям.</p>	
<p>Осуществление ПКУ ЛС</p>	<p>ПКУ не осуществляется. Операции, связанные с оборотом НС и ПВ регистрируются в журнале, утверждённом ПП № 2117.</p>	<p>По приказу МЗ РФ от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету».</p>
<p>Маркировка мест хранения</p>	<p>Аналогичны.</p> <p>Допускается применение стеллажных карт или ведение электронной идентификации мест хранения.</p>	

Сравнительный анализ требований к отпуску ЛП для ветеринарного и ЛП для медицинского применения

Критерий сравнения	Отпуск ЛП для ветеринарного применения	Отпуск ЛП для медицинского применения
<p>Нормативно-правовое регулирование</p>	<p>- Федеральный закон Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1-ФЗ «О ветеринарии»;</p> <p>- Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2012 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;</p> <p>- Приказ Министерства сельского хозяйства от 21.09.2020 № 555 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения»;</p> <p>- Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 N 423 "Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность";</p>	<p>- Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2012 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;</p> <p>- приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.11.2021 № 1903-н «Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов»;</p>
<p>Бланки рецептов и требований</p>	<p>Приказ Минсельхоза России от 29.06.2021 N 423 "Об утверждении Правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность": Форма рецептурного бланка;</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления</p>

Критерий сравнения	Отпуск ЛП для ветеринарного применения	Отпуск ЛП для медицинского применения
	Форма требования ветеринарной организации;	<p>бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов"</p> <p>№ 107-у/НП</p> <p>№ 107-1/у</p> <p>№ 148-1/у-88</p> <p>№ 148-1/у-04 (Л)</p>
Фармацевтическая экспертиза рецепта	-	Проводится фармацевтическим работником, заключается в проверке обязательных и дополнительных реквизитов рецепта
Требования к персоналу, занимающемуся отпуском ЛП	Специалист с высшим или средним фармацевтическим образованием, сертификатом специалиста (свидетельством аккредитации) или специалист со средним или высшим ветеринарным образованием	Специалист с высшим или средним фармацевтическим образованием, сертификатом специалиста (свидетельством аккредитации)
Хранение бланков рецептов в АО	Срок хранения требований ветеринарной организации устанавливается руководителем фармацевтической организации, но должен составлять не менее 3 лет в независимости от отпускаемого ЛП	Срок хранения 5 лет – для ЛП, содержащих прекурсоры, НС и ПВ; срок хранения 3 года – для ЛП, содержащих СД, ЯВ и иные ЛП, подлежащие ПКУ; 3 месяца – для ЛП, относящихся к некоторым АТХ-группам; рецептурные бланки на остальные группы ЛП не подлежат хранению

**Зарубежные производители ветеринарных лекарственных препаратов,  
зарегистрированных в Российской Федерации**

№ п/п	Наименование производителя	Страна	Количество производимых ВЛП
1	"Intervet International B.V."	Нидерланды	62
2	"Laboratorios Hipra, S.A."	Испания	52
3	"Industrial Veterinaria, S.A. "INVESA"	Испания	41
4	ИУП "ВИК - здоровье животных"	Республика Беларусь	39
5	"KRKA, d.d., Novo mesto"	Словения	35
6	"Biovet AD"	Болгария	35
7	"Merial"	Франция	35
8	"Ceva Sante Animale"	Франция	29
9	"S.P. Veterinaria, S.A."	Испания	26
10	"Norbrook Laboratories Limited"	Великобритания	23
11	ОДО "Ветфарм"	Республика Беларусь	23
12	"Interchemie werken "De Adelaar" B.V."	Нидерланды	22
13	"ABIC Biological Laboratories Ltd."	Израиль	21
14	"Laboratorios SYVA s.a.u."	Испания	17
15	"Zoetis LLC"	США	17
16	"Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS"	Франция	17
17	"Bayer Animal Health GmbH"	Германия	13
18	"Lohmann Animal Health GmbH"	Германия	12
19	"VIRBAC"	Франция	12
20	"Hebei Yuanzheng Pharmaceutical Co., Ltd."	Китай	12
21	"Alfasan International B.V."	Нидерланды	12
22	"Hebei Hope Harmony Pharmaceutical Co., Ltd"	Китай	11
23	"KVP Pharma+Veterinaer Produkte GmbH"	Германия	11
24	АО "Биовета"	Чешская Республика	11
25	"Zoetis Manufacturing & Research Spain, S.L."	Испания	10
26	"Laboratorios Maymo, S.A."	Испания	10
27	"Fatro S.p.A."	Италия	10
28	"Boehringer Ingelheim Vetmedica, S.A. de C.V."	Мексика	10
29	Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc."	США	10
30	"Haupt Pharma Latina S.r.l."	Италия	10
31	"VETOQUINOL S.A."	Франция	9
32	"Ceva-Phylaxia Veterinary Biologicals Company"	Венгрия	8
33	"Kepro B.V."	Нидерланды	8
34	"Intervet International GmbH"	Германия	8
35	"Beaphar B.V."	Нидерланды	7
36	"Veux-Pharma GmbH"	Германия	7



№ п/п	Наименование производителя	Страна	Количество производимых ВЛП
37	"Bioveta, a.s."	Чешская Республика	7
38	"DeLaval NV"	Бельгия	6
39	"Eurovet Animal Health BV"	Нидерланды	5
40	«Elanco France SAS»	Франция	5
41	"Vetoquinol Biowet Sp. z.o.o."	Польша	5
42	"Jordan VET & AGR. Med. Ind. Co."	Иордания	5
43	"AniMedica Herstellungs GmbH"	Германия	4
44	"ANDRES PINTALUBA, S.A."	Испания	4
45	"Lohmann Animal Health International"	США	4
46	"Orion Corporation"	Финляндия	4
47	"Biofaktor Sp.z.o.o."	Польша	4
48	"Laboratorios Karizoo s.a."	Испания	4
49	"Merial, Inc."	США	4
50	"VETHELLAS S.A."	Греция	4
51	"Hartz Mountain Corporation"	США	4
52	KELA N.V.	Бельгия	3
53	"Cod Beck Blenders Limited ,Cod Beck Estate Dalton Thirsk"	Великобритания	3
54	"Zoetis Belgium s.a."	Бельгия	3
55	"Ourofino Saude Animal Ltda"	Бразилия	3
56	"Boehringer Ingelheim Promeco, S.A. de C.V"	Мексика	3
57	"CID LINES NV/SA"	Бельгия	3
58	"Pfizer Italia S.r.l."	Италия	3
59	"Intervet GesmbH"	Австрия	3
60	FAREVA AMBOISE, Z.I.	Франция	3
61	"Bimeda Chemicals Export"	Ирландия	3
62	"Sanochemia Pharmazeutika AG"	Австрия	3
63	"Vet Pharma Friesoythe GmbH"	Германия	3
64	"VETPROM AD"	Болгария	3
65	«Eli Lilly and Company Limited»	Великобритания	3
66	Elanco Clinton Laboratories	США	3
67	"Zoetis Medolla Manufacturing S.R.L."	Италия	3
68	"VETANCO S.A."	Аргентина	3
69	"Divasa-Farmavic, S.A."	Испания	3
70	"Inovat Industria Farmaceutica Ltd"	Бразилия	3
71	"CZ Veterinaria, S.A."	Испания	2
72	"Labiana Life Sciences S.A."	Испания	2
73	"Lavet Pharmaceuticals Ltd."	Венгрия	2
74	"Laboratoria Smeets NV"	Бельгия	2
75	"FISH Corp. 2000 d.o.o."	Сербия	2
76	"Industria Italiana Integratory Trei S.p.A."	Италия	2
77	"DAE SUNG MICROBIOLOGICAL LABS."	Республика Корея	2
78	"Glatt"	Германия	2
79	"Bela-pharm GmbH & Co. KG"	Германия	2
80	"Bioproperties Pty Ltd."	Австралия	2

№ п/п	Наименование производителя	Страна	Количество производимых ВЛП
81	"Huvepharma, Inc."	США	2
82	"CEVA-BIOMUNE Veterinary Biologicals Company"	США	2
83	"Sandoz GmbH"	Австрия	2
84	Boehringer Ingelheim Animal Health do Brasil Ltda.	Бразилия	2
85	"Burgwedel Biotech GmbH"	Германия	2
86	Eurobiopharm China Co.	Китай	2
87	"Woogene B&G Co., Ltd."	Корея	2
88	"Intervet Inc."	США	2
89	"Kela Laboratoria N.V."	Бельгия	2
90	"Montajat Veterinary Pharmaceutical Co."	Саудовская Аравия	2
91	Ivers-Lee AG	Германия	2
92	"Lek Pharmaceuticals, d.d."	Словения	2
93	"Lusomedicamenta, Sociedade Tecnica Farmaceutica S.A"	Португалия	2
94	"Rumenco Limited, Trading as Nettex"	Великобритания	2
95	Elanco Speke Operations	Великобритания	2
96	"EI-A PHARMACEUTICAL SOLUTIONWORKS"	США	2
97	"Pfizer Manufacturing Belgium NV/SA"	Бельгия	2
98	"GENERA Inc."	Хорватия	2
99	FPO "VETOS-FARMA Sp.z.o.o."	Польша	2
100	"Dex Iberica, S.A."	Испания	2
101	"Vet-Agro sp. z.o.o."	Польша	2
102	ООО "ДИНТЕК"	Чешская Республика	1
103	"Custom Powders Limited"	Великобритания	1
104	"Dales Pharmaceuticals Limited"	Великобритания	1
105	"VIRBAC (AUSTRALIA)"	Австралия	1
106	EX-LAX. Inc.	Пуэрто Рико	1
107	Allpack Group AG	Швейцария	1
108	"Argenta Dundee Limited"	Великобритания	1
109	"Hipra Saude Animal Ltda"	Бразилия	1
110	United Biomedical Inc.	Китай	1
111	"Contipo a.s."	Чешская Республика	1
112	"VETPROM AD"	Болгария	1
113	"AB7 INDUSTRIES VETERINARIES"	Франция	1
114	"Yantai Luye Animal Health Co., Ltd"	Китай	1
115	"Catalent Germany Eberbach GmbH"	Германия	1
116	"MEVET S.A.U. "	Испания	1
117	"Choong Ang Vaccine Laboratories Co., Ltd. (CAVAC)"	Республика Корея	1
118	"DAE SUNG MICROBIOLOGICAL LABS."	Республика Корея	1
119	"Chemifarma S.p.A"	Италия	1
120	"Natural Remedies"	Индия	1
121	"Constant Irwindale"	США	1

№ п/п	Наименование производителя	Страна	Количество производимых ВЛП
122	INFOMED FLUIDS S.R.L.	Румыния	1
123	"Bimeda - MTC Animal Health Inc."	Канада	1
124	"Planalquimica Industrial Ltda."	Бразилия	1
125	"Argenta Manufacturing Limited",	Новая Зеландия	1
126	"Shandong Shengli Bioengineering Corporation Limited"	Китай	1
127	"Phibro Animal Health Corporation"	США	1
128	"Univet Ltd."	Ирландия	1
129	"Zhumadian Huazhong Chia Tai Co., Ltd."	Китай	1
130	ЧАО "Запорожбиосинтез"	Украина	1
131	"Wellmark International"	США	1
132	"Merial Italia s.p.a."	Италия	1
133	"Intervet Production S.A."	Франция	1
134	"Alpharma Inc."	США	1
135	"Vetbiochem Pvt. Ltd."	Индия	1
136	"Komipharm International Co. Ltd."	Корея	1
137	"Pernix Pharma Gyogyszergyarto Kft."	Венгрия	1
138	"IGS Aerosol GmbH",	Германия	1
139	"Biomune Company"	США	1
140	BVP "Ballinskelligs Veterinary Products"	Ирландия	1
141	"Zhejiang Medicine Co., Ltd"	Китай	1
142	Glatt Pharmaceutical Services GmbH & Co.	Германия	1
143	"S.C. Sandoz S.R.L."	Румыния	1
144	"V.M.D. NV"	Бельгия	1
145	"Shering-Plough Sante Animale"	Франция	1
146	"Qalian"	Франция	1
147	"S&D Chemicals Limited"	Китай	1
148	"Bioweterinarian Industry Plant in Drwalew Joint Stock Company"	Польша	1
149	АО "Дрвалевские Предприятия Биоветеринарной Промышленности"	Польша	1
150	"Laboratorio Centrovvet Ltda."	Чили	1
151	"KBNP, INC."	Республика Корея	1
152	"АО КОМИФАРМ"	Южная Корея	1
153	ПУП "Гомельский завод ветеринарных препаратов"	Республика Беларусь	1
154	"Bio Agri Mix LP"	США	1
155	"COTECNICA S.C.C.L."	Испания	1
156	"Pucheng Chia Tai Biochemistry Co., Ltd."	Китай	1
157	"AVEFLOR a.s."	Чешская Республика	1
158	"BIOPHARM, Research Institute of Biopharmacy and Veterinary Drugs, a.s."	Чешская Республика	1
159	"Ceva Animal Health Pty Ltd"	Австралия	1
160	"Unione Commerciale Lombarda S.p.A."	Италия	1
161	Dottikon Exclusive Synthesis AG	Швейцария	1
162	Klocke Verpackungs-Service GmbH	Германия	1

№ п/п	Наименование производителя	Страна	Количество производи мых ВЛП
163	"Bayer HealthCare LLC"	США	1
164	"Lifecome Biochemistry Co., Ltd."	Китай	1
165	"The Himalaya Drug Company"	Индия	1
166	"Farmasierra Manufacturing S.L."	Испания	1
167	"Laboratoria Smeets N.V."	Бельгия	1
168	"Biowet Pulawy"	Польша	1
169	"ARKO LABORATORIES LTD"	США	1
170	"VETECH LABORATORIES INC"	Канада	1
171	"Phibro Saude Animal Ltda."	Бразилия	1
172	"DEC International NZ Ltd"	Новая Зеландия	1
173	"Puyang Hotway Pharmaceuticals Limited"	Китай	1

**Информация об организациях, осуществляющих розничную торговлю  
ВЛП на территории Тюменской области**

№ п/п	Лицензиат	Место осуществления деятельности	Количество мест осуществления деятельности	Вид организации, на базе которой открыта ветеринарная аптека
1	ООО «А-Зоо»	Тюменская область и г. Тюмень	5	Зоомагазин
2	ИП Яйлеткан К.О.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
3	ООО «Зоомир+»	ЯНАО	1	Ветеринарная клиника
4	ООО «Химснаб»	г. Тюмень	1	Торговая компания(с/х корма, удобрения)
5	ИП Рунзина В.А.	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
6	ИП Сухова Д.В.	Тюменская область и г. Тюмень	3	Ветеринарная клиника
7	ООО «Прайд»	г. Тюмень	1	Зоомагазин
8	ИП Глухова О.И.	г. Тюмень	1	Зоомагазин
9	ООО «ЗООВЕТ72»	Тюменская область	1	Зоомагазин
10	ООО «Зумик»	Московская область, г. Москва, г. Тверь, г. Ярославль, Калужская область, г. Липецк, г. Тюмень	32	Зоомагазин
11	ООО «еАптека»	г. Москва, г. Иваново, г. Вологда, г. Сыктывкар, г. Тверь, г. Псков, г. Санкт-Петербург, г. Брянск, г. Тула, г. Тюмень и т.д.	71	Сбер еАптека
12	ООО «Бионик»	Тюменская область	1	Торговая компания (с/х корма)
13	ООО «Зоотрейд-Тюмень»	г. Тюмень	7	Зоомагазин и ветеринарная клиника
14	АО «Уралбиовет»	г. Казань, г. Ижевск, г. Уфа, г. Челябинск, г. Екатеринбург, г. Тюмень	10	Зоомагазин, ветеринарная аптека, организация оптовой торговли ВЛП
15	ООО «ДРУЖОК»	г. Екатеринбург, г. Тюмень	22	Зоомагазин
16	ООО «Собачье сердце и К»	г. Тюмень	10	Зоомагазин
17	ГАУ ТО «Межрайонный центр ветеринарии»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
18	ИП Соловьева С.А.	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
19	ООО Зауралветсервис»	Тюменская область, Курганская область	9	Организация оптовой торговли, ветеринарная аптека
20	ООО «ЗООМИР»	г. Тюмень	19	Зоомагазин, ветеринарная клиника
21	ИП Тюменцева А.В.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
22	ИП Вербицкий А.В.	Тюменская область и г. Тюмень	4	Ветеринарная клиника
23	ООО «БИОНОВА»	г. Сибай, г. Екатеринбург, Тюменская область	4	Организация оптовой торговли, ветеринарная аптека
24	ИП Белобороденко Т.А.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
25	ООО «Симбио-Урал»	г. Ижевск, г. Уфа, г. Челябинск, г. Пермь, г. Екатеринбург, г. Тюмень	8	Зоомагазин, ветеринарная аптека,

№ п/п	Лицензиат	Место осуществления деятельности	Количество мест осуществления деятельности	Вид организации, на базе которой открыта ветеринарная аптека
				организация оптовой торговли ВЛП
26	ООО «Ветеринарная клиника»	г. Тюмень	2	Ветеринарная клиника
27	ИП Лаврова У.Б.	Тюменская область	1	Зоомагазин
28	ИП Береженцева Л.Н.	Тюменская область	1	Ветеринарная аптека
29	ИП Сдвижкова Р.Р.	Тюменская область	2	Ветеринарная клиника
30	ООО «Петшоп»	г. Екатеринбург, г. Пермь, г. Тюмень	8	Зоомагазин
31	ИП Рубаник К.А.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
32	ИП Зимина А.А.	Тюменская область	1	Ветеринарный аптечный пункт
33	ООО «Радуга»	г. Липецк, г. Санкт-Петербург, г. Уфа, г. Омск, г. Тюмень	11	Зоомагазин
34	ГАУ ТО «Городская станция по борьбе с болезнями животных»	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
35	ГАУ ТО «Тобольский межрайонный центр ветеринарии»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
36	ГАУ ТО «Бердюжский межрайонный центр ветеринарии»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
37	ООО «Ветеринарная клиника имени Евгении Мамоновой»	г. Тюмень	9	Ветеринарная клиника
38	ИП Большакова О.В.	Тюменская область	1	Ветеринарная аптека
39	ГАУ ТО «Заводоуковский межрайонный центр ветеринарии»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
40	ООО «ТюмБИО»	Тюменская область	1	Зоомагазин, ветеринарная аптека, организация оптовой торговли ВЛП
41	ИП Ефанова Т.П.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
42	ГАУ ТО «Тюменский межрайонный центр ветеринарии»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
43	ГАУ ТО «Областной противозпизоотический отряд»	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
44	ООО Ветеринарная клиника «Верный друг»	г. Тюмень	2	Ветеринарная клиника
45	ИП Черепов А.А.	Тюменская область	1	Ветеринарная аптека
46	ООО «Кодвис»	г. Тюмень	1	Поставщик медицинского оборудования
47	ИП Дерманская Г.Н.	Тюменская область	1	Ветеринарная аптека
48	ИП Смашная И.Б.	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
49	ИП Корчнева Т.В.	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
50	ООО «ВетКом»	г. Тюмень	3	Ветеринарная клиника
51	ИП Скорова Е.В.	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
52	ООО «Рада»	г. Тюмень	2	Зоомагазин
53	ООО «Ишимский Ветснаб»	Тюменская область	8	Зоомагазин, ветеринарная аптека,

№ п/п	Лицензиат	Место осуществления деятельности	Количество мест осуществления деятельности	Вид организации, на базе которой открыта ветеринарная аптека
				организация оптовой торговли ВЛП
54	ООО «Мир «Животные и растения»	г. Тюмень	1	Зоомагазин
55	ИП Кокшарова О.В.	Тюменская область	1	Ветеринарная аптека
56	ООО «Айболит»	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
57	ООО «Сибвет»	г. Тюмень	1	Зоомагазин, ветеринарная аптека, организация оптовой торговли ВЛП
58	Гольшмановский районный союз потребителейских обществ	Тюменская область	1	Ветеринарная клиника
59	ИП Джумаева К.Б.	Тюменская область	1	Зоомагазин
60	ИП Гилева М.Б.	Тюменская область	1	Торговая компания (удобрения, растения)
61	ИП Белецкая С.В.	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника
62	ООО «Ветеринарная клиника «Ромашковая кошка»»	г. Тюмень	1	Ветеринарная клиника

**Анкета для ветеринарных специалистов (ветеринарных врачей,  
ветеринарных фельдшеров)**

Вопрос	Варианты ответа
1. Какое образование Вы имеете?	<input type="radio"/> Высшее ветеринарное образование <input type="radio"/> Среднее ветеринарное образование <input type="radio"/> Другое высшее образование <input type="radio"/> Другое среднее образование
2. В какой организации Вы работаете?	<input type="radio"/> Ветеринарная клиника (частная) <input type="radio"/> Ветеринарная клиника (государственная) <input type="radio"/> Ветеринарная аптека <input type="radio"/> Зоомагазин
3. Реализует ли (продает) организация, в которой Вы работаете, ветеринарные лекарственные препараты?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет, ветеринарные препараты только используются в процессе лечения животных
4. Имеет ли организация, в которой Вы работаете, лицензию на фармацевтическую деятельность?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Затрудняюсь ответить
5. Используете ли Вы в условиях ветеринарной клиники препараты для медицинского применения?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
6. Как часто приходится назначать животных лекарственные препараты для медицинского применения в силу отсутствия их зарегистрированной формы для ветеринарного применения?	<input type="radio"/> Почти всегда <input type="radio"/> Очень часто <input type="radio"/> Иногда <input type="radio"/> Редко <input type="radio"/> Никогда
7. Считаете ли Вы достаточным существующий в Вашей организации ассортимент ветеринарных ЛП (для продажи)	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Организация не реализует ветеринарные ЛП
8. Сталкивались ли Вы с отсутствием необходимого ветеринарного ЛП для лечения животного	<input type="radio"/> Да, часто <input type="radio"/> Да, редко <input type="radio"/> Нет
9. Считаете ли Вы необходимым разрешить применение медицинских ЛП у животных в некоторых случаях?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
10. Считаете ли Вы достаточными свои знания в области сферы обращения ветеринарных лекарственных препаратов?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
11. Умеете ли Вы выписывать рецепты на ветеринарные ЛП?	<input type="radio"/> Не уверен, что правильно <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
12. Считаете ли Вы, что в обращении ветеринарных ЛП в России есть проблемы? Какие?	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Другое... (свободная форма ответа)
13. Ветеринарные ЛП какой группы больше всего пользуются спросом (при реализации)?	<input type="radio"/> Организация не реализует ЛП <input type="radio"/> Антибиотики <input type="radio"/> Противовирусные <input type="radio"/> Противопаразитарные, в т.ч. инсектоакарицидные <input type="radio"/> Витамины <input type="radio"/> НПВС <input type="radio"/> Вакцины <input type="radio"/> Другое...



## Анкета для владельцев домашних животных

Вопрос	Варианты ответа
1. Сколько домашних питомцев Вы содержите?	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2-3 <input type="radio"/> Более 3
2. Приходилось ли Вам когда-то обращаться за помощью/консультацией в ветеринарную клинику?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
3. Приходилось ли Вам приобретать для питомца лекарственные препараты?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
4. Как Вы считаете, где можно приобрести лекарственный препарат для животного? (несколько вариантов ответа)	<input type="radio"/> В аптеке <input type="radio"/> В ветеринарной аптеке <input type="radio"/> В зоомагазине <input type="radio"/> В ветеринарной клинике
5. Приходилось ли Вам самостоятельно делать выбор лекарственного препарата для животного?	<input type="radio"/> Да, искал информацию во всех возможных источниках <input type="radio"/> Нет, только после назначения врача <input type="radio"/> Нет, никогда не приобретал препараты для животных
6. Насколько Вы доверяете ветеринарным врачам?	<input type="radio"/> Доверяю полностью <input type="radio"/> Доверяю только в безвыходном случае <input type="radio"/> Не доверяю, всегда сначала сам ищу информацию о заболевании и его лечении <input type="radio"/> Абсолютно не доверяю и не вожу питомца к ним <input type="radio"/> Не знаю, мне не приходилось обращаться к ветеринарным врачам
7. Как Вы считаете, есть ли разница между лекарственными препаратами для ветеринарного применения и лекарственными препаратами для медицинского применения?	<input type="radio"/> Разницы нет <input type="radio"/> Разница только в цене <input type="radio"/> Разница в дозировках <input type="radio"/> Разница в действующих веществах <input type="radio"/> Разница в качестве препаратов
8. Приходилось ли Вам использовать лекарственные препараты для медицинского применения (человеческие) для лечения питомца?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет, использовал только ветеринарные препараты <input type="radio"/> Никогда не лечил своего питомца
9. Ветеринарный врач когда-нибудь выписывал Вашему питомцу рецепт на лекарственные препараты, которые нужно выкупить в обычной аптеке?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Никогда не обращался к ветеринарным врачам
10. Вы когда-нибудь занимались самолечением своего питомца?	<input type="radio"/> Да, часто <input type="radio"/> Никогда <input type="radio"/> Да, но редко <input type="radio"/> Да, я не доверяю ветеринарам
11. Считаете ли Вы важным получать для своего питомца качественную, эффективную и безопасную помощь?	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет, это просто животное
12. Сталкивались ли Вы с тем, что специалист, у которого Вы приобретаете ветеринарный лекарственный препарат, не может предоставить Вам информацию о его действии/эффекте/побочных действиях?	<input type="radio"/> Да, часто приходится искать информацию самому <input type="radio"/> Нет, всегда получал подробную консультацию <input type="radio"/> Никогда не приобретал ветеринарные ЛП
13. Сталкивались ли Вы с какими-либо проблемами, связанными и приобретением/назначением/поиском или использованием ветеринарных лекарственных препаратов?	<input type="radio"/> Развернутый ответ...

**Приложение 9****УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ветеринарной аптечной организации/  
ветеринарной клиники/ИП  
Иванов И.И.  
\_\_\_\_\_ 01.01.2022 г.

**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ****о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм «Наименование»****1. Общие положения**

- 1.1. Ветеринарная аптечная организация (далее – ВАО) является юридическим лицом/*структурным подразделением ветеринарной организации/ ИП*, осуществляющим хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения, перевозку лекарственных препаратов для ветеринарного применения, розничную торговлю лекарственными препаратами для ветеринарного применения, отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в рамках выданной в установленном порядке лицензии на право осуществления фармацевтической деятельности, а также предоставление населению необходимой информации по надлежащему использованию и хранению лекарственных препаратов для ветеринарного применения в домашних условиях, реализацию изделий медицинского назначения, дезинфицирующих средств, косметической и парфюмерной продукции, а также товаров для ухода за животными. ВАО подчиняется Директору.
- 1.2. В своей деятельности ВАО руководствуется Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности» (с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 N 547 "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности), настоящим Положением, другими нормативными актами.
- 1.3. ВАО имеет свой штамп с обозначением своего наименования.
- 1.4. ВАО возглавляет заведующий, который несет персональную ответственность за организацию деятельности ВАО, в том числе организацию материально-технического обеспечения.
- 1.5. Настоящее Положение ежегодно актуализируется.

**2. Задачи и функции ветеринарной аптечной организации**

- 2.1. Основной задачей ВАО является обеспечение населения, ветеринарных клиник, предприятий и организаций лекарственными препаратами, разрешенными к ветеринарному применению в РФ, изделиями ветеринарно-медицинского назначения и другими предметами аптечного ассортимента, аксессуарами для животных (корма, предметы ухода, дезинфекции и др.).
- 2.2. В соответствии с основными задачами на ВАО возлагается:
  - 2.2.1. Контроль и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения населению, ветеринарным клиникам по оформленным в соответствии с установленными правилами рецептам и требованиям.
  - 2.2.2. Реализация населению готовых лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
  - 2.2.3. Оказание информационно-консультационной помощи населению и ветеринарным специалистам по вопросам хранения, применения и пр. в отношении лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
  - 2.2.4. Обеспечение надлежащих правил хранения лекарственных препаратов для

ветеринарного применения в соответствии с действующими на территории РФ нормами.

2.2.5. Распространение среди населения ветеринарных санитарно-гигиенических знаний.

2.2.6. Информирование ветеринарных специалистов об имеющихся в ВАО и временно отсутствующих лекарственных препаратах для ветеринарного применения, поступлении новых ветеринарных лекарственных препаратов и способах их применения.

### **3. Структура и штат аптеки**

- 3.1. Структура и штатное расписание ВАО утверждаются директором в установленном порядке. Структура ВАО должна соответствовать Правилам надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения и обязательно иметь следующие зоны (или помещения): торговли; приемки; хранения; карантинного хранения; зоны для хранения одежды сотрудников, хозяйственных материалов, инвентаря и пр.
- 3.2. Возглавляет ВАО заведующий, назначаемый на должность по трудовому договору Директором.
- 3.3. Штат Аптеки состоит из руководящего и среднего ветеринарного (фармацевтического) персонала и обслуживающего персонала. При необходимости заведующий ВАО может совмещать должность руководителя с работой на должностях высшего и среднего персонала.
- 3.4. Осуществлять фармацевтическую деятельность в ВАО имеют право специалисты с ветеринарным (высшим или средним) или фармацевтическим (высшим или средним) образованием без требования к стажу работы, но прошедшие курсы дополнительной подготовки по ветеринарной фармации.
- 3.5. Сотрудники ВАО должны подтверждать свою квалификацию с периодичностью 1 раз в 5 лет, а также регулярно улучшать уровень знаний с помощью самообучения, специальных курсов, вебинаров и пр.
- 3.6. Лица, осуществляющие фармацевтическую деятельность, являются материально-ответственными и подписывают соответствующее соглашение при приеме на работу.

### **4. Организация работы ветеринарной аптечной организации**

- 4.1 ВАО должна быть расположена в помещении, соответствующем лицензионным требованиям, предъявляемым к организациям, осуществляющим фармацевтическую деятельность в отношении лекарственных средств для ветеринарного применения.
- 4.2 В ВАО должна быть обеспечена полная сохранность товарно-материальных ценностей и денежных средств,
- 4.3 В ВАО должны строго выполняться требования санитарно-гигиенического режима, фармацевтического порядка.
- 4.4 ВАО должна иметь вывеску с указанием наименования и режима работы, который устанавливается приказом директора.
- 4.5 В ВАО должны соблюдаться все требования современного законодательства, регулирующего фармацевтическую деятельность в ветеринарии.
- 4.6 ВАО заключает договоры поставки на товары с различными организациями оптовой торговли лекарственных средств для ветеринарного применения и обеспечивает постоянное пополнение запаса товаров.
- 4.7 ВАО самостоятельно организует ассортиментную политику с учетом региональных особенностей и месторасположения.
- 4.8 ВАО должна быть обеспечена:
  - оборудованием и инвентарем по действующим нормам оснащения ВАО;
  - лекарственными препаратами для ветеринарного применения, ветеринарными и медицинскими изделиями и другими предметами аптечного ассортимента;
  - кормами и аксессуарами для домашних животных;
  - справочно-информационной литературой, нормативными документами, регламентирующими фармацевтическую деятельность;

- средствами противопожарной безопасности.

4.9 Допуск посторонних лиц в служебные помещения ВАО воспрещается.

### **5. Управление аптекой**

3.5 ВАО возглавляет заведующий, имеющий сертификат специалиста и среднее/высшее фармацевтическое или среднее/высшее ветеринарное образование (с 1 сентября 2022 г. – требования к образованию и стажу не предъявляются). В своей работе заведующий ВАО непосредственно подчиняется Директору.

3.6 Заведующий ВАО назначается и освобождается от занимаемой должности в установленном порядке Директором.

3.7 Деятельность заведующего аптекой определяется настоящим Положением, должностной инструкцией, утвержденными нормативными документами.

3.8 Заведующий организует и обеспечивает бесперебойную работу ВАО, несет ответственность за соблюдение сотрудниками фармацевтического порядка и действующих нормативно-правовых актов.

3.9 Заведующий ВАО разрабатывает и актуализирует стандартные операционные процедуры на все рабочие процессы, возникающие при осуществлении фармацевтической деятельности.

### **6. Планирование, учет. Отчетность и контроль за деятельностью ВАО**

3.5 Основой производственной и финансово-хозяйственной деятельности аптеки является план экономического развития аптеки.

3.6 План экономического развития аптеки разрабатывается заведующим аптекой, корректируется и утверждается Директором на год.

3.7 Учет и отчетность аптека ведет по типовым формам в соответствии действующими нормативными документами.

3.8 Для осуществления наличных и безналичных денежных расчетов при передаче товаров, выполненных работ или услуг применяется кассовый аппарат с терминалом.

3.9 Инвентаризация товарно-материальных ценностей проводится ежегодно.

3.10 Контроль за деятельностью ВАО, проведение инвентаризаций и внутренних проверок осуществляется руководством ВАО и соответствующими уполномоченными органами.

### **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ изменения	№ и дата распоряжения	Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Подпись лица, внесшего изменения
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

### **Информация о проведении актуализации**

Дата ежегодной актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ветеринарной аптечной организации/  
ветеринарной клиники/ИП  
Иванов И.И.  
\_\_\_\_\_ 01.01.2022 г.

**ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных**  
**препаратов для ветеринарного применения «Наименование»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Ветеринарная аптечная организация (далее – ВАО) является юридическим лицом/структурным подразделением ветеринарной организации/ ИП, осуществляющим хранение лекарственных средств для ветеринарного применения, хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения, перевозку лекарственных средств для ветеринарного применения, перевозку лекарственных препаратов для ветеринарного применения, розничную торговлю лекарственными препаратами для ветеринарного применения, изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения, отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в рамках выданной в установленном порядке лицензии на право осуществления фармацевтической деятельности, а также предоставление населению необходимой информации по надлежащему использованию и хранению лекарственных препаратов для ветеринарного применения в домашних условиях, реализацию изделий медицинского назначения, дезинфицирующих средств, косметической и парфюмерной продукции, а также товаров для ухода за животными. ВАО подчиняется Директору.
- 1.2. В своей деятельности ВАО руководствуется Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности» (с 1 сентября 2022 г. - Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 N 547 "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности), настоящим Положением, другими нормативными актами.
- 1.3. ВАО имеет свой штамп с обозначением своего наименования.
- 1.4. ВАО возглавляет заведующий, который несет персональную ответственность за организацию деятельности ВАО, в том числе организацию материально-технического обеспечения, изготовления и реализации лекарственных препаратов для ветеринарного применения.
- 1.5. Настоящее положение ежегодно актуализируется.

**2. Задачи и функции ветеринарной аптечной организации**

- 2.1. Основной задачей ВАО является обеспечение населения, ветеринарных клиник, предприятий и организаций, лекарственными препаратами, разрешенными к ветеринарному применению в РФ, изделиями ветеринарно-медицинского назначения и другими предметами аптечного ассортимента, аксессуарами для животных (корма, предметы ухода, дезинфекции и др.).
- 2.2. В соответствии с основными задачами на ВАО возлагается:
  - 2.2.1. Контроль и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения населению, ветеринарным клиникам по оформленным в соответствии с установленными правилами рецептам и требованиям.
  - 2.2.2. Реализация населению готовых лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

2.2.3. Внутриаптечное изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения по рецептам и требованиям с соблюдением действующих нормативно-правовых актов.

2.2.4. Внутриаптечный контроль качества изготавливаемых лекарственных форм.

2.2.5. Оказание информационно-консультационной помощи населению и ветеринарным специалистам по вопросам хранения, применения и пр. в отношении лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

2.2.6. Обеспечение надлежащих правил хранения лекарственных средств и лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с действующими на территории РФ нормами.

2.2.7. Распространение среди населения ветеринарных санитарно-гигиенических знаний.

2.2.8. Информирование ветеринарных специалистов об имеющихся в ВАО и временно отсутствующих лекарственных препаратах для ветеринарного применения, поступлении новых ветеринарных лекарственных препаратов и способах их применения.

### **3. Структура и штат аптеки**

3.1. Структура и штатное расписание ВАО утверждаются директором в установленном порядке. Структура ВАО должна соответствовать Правилам надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения и обязательно иметь следующие зоны (или помещения): торговли; приемки; хранения; карантинного хранения; зоны для хранения одежды сотрудников, хозяйственных материалов, инвентаря; зоны для изготовления лекарственных препаратов; зоны для мойки и стерилизации лабораторной посуды; зоны для хранения исходного сырья; зоны для хранения и изготовления промежуточных продуктов; зоны для хранения и изготовления реактивов; зоны для хранения изготовленных лекарственных препаратов; зоны для хранения упаковочных материалов, вспомогательных материалов, тары; зоны для контрольной маркировки и герметичного укупоривания изготовленных лекарственных препаратов; зоны для упаковки изготовленных лекарственных препаратов; зоны отпуска лекарственных препаратов потребителям.

3.2. Возглавляет ВАО заведующий, назначаемый на должность по трудовому договору Директором.

3.3. Штат Аптеки состоит из руководящего и среднего ветеринарного (фармацевтического) персонала и обслуживающего персонала. При необходимости заведующий ВАО может совмещать должность руководителя с работой на должностях среднего персонала.

3.4. Осуществлять фармацевтическую деятельность в ВАО имеют право специалисты с ветеринарным (высшим или средним) или фармацевтическим (высшим или средним) образованием без требования к стажу работы, но прошедшие курсы дополнительной подготовки по ветеринарной фармации.

3.5. Внутриаптечное изготовление должен осуществлять сотрудник, прошедший соответствующее обучение.

3.6. Внутриаптечный контроль качества изготавливаемых лекарственных форм осуществляет сотрудник, прошедший соответствующее обучение.

3.7. Сотрудники ВАО должны подтверждать свою квалификацию с периодичностью 1 раз в 5 лет, а также регулярно улучшать уровень знаний с помощью самообучения, специальных курсов, вебинаров и пр.

3.8. Лица, осуществляющие фармацевтическую деятельность, являются материально-ответственными и подписывают соответствующее соглашение при приеме на работу.

### **4. Организация работы ветеринарной аптечной организации**

4.1. ВАО должна быть расположена в помещении, соответствующем лицензионным

требованиям, предъявляемым к организациям, осуществляющим фармацевтическую деятельность в отношении лекарственных средств для ветеринарного применения и осуществляющих внутриаптечное изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

- 4.2. В ВАО должна быть обеспечена полная сохранность товарно-материальных ценностей и денежных средств,
- 4.3. В ВАО должны строго выполняться требования санитарно-гигиенического режима, фармацевтического порядка.
- 4.4. ВАО должна иметь вывеску с указанием наименования и режима работы, который устанавливается приказом директора.
- 4.5. В ВАО должны соблюдаться все требования современного законодательства, регулирующего фармацевтическую деятельность в ветеринарии.
- 4.6. ВАО заключает договоры поставки на товары с различными организациями оптовой торговли лекарственных средств для ветеринарного применения и обеспечивает постоянное пополнение запаса товаров.
- 4.7. ВАО самостоятельно организует ассортиментную политику с учетом региональных особенностей и месторасположения.
- 4.8. ВАО должна быть обеспечена:
  - оборудованием и инвентарем по действующим нормам технического оснащения ВАО;
  - лекарственными средствами и препаратами для ветеринарного применения, ветеринарными и медицинскими изделиями и другими предметами аптечного ассортимента;
  - кормами и аксессуарами для домашних животных;
  - справочно-информационной литературой, нормативными документами, регламентирующими фармацевтическую деятельность;
  - средствами противопожарной безопасности согласно указаниям службы пожарного надзора.
- 4.9. Допуск посторонних лиц в служебные помещения ВАО воспрещается.

### **5. Управление аптекой**

- 5.1. ВАО возглавляет заведующий, имеющий сертификат специалиста и среднее/высшее фармацевтическое или среднее/высшее ветеринарное образование (с 1 сентября 2022 г. – требования к образованию и стажу руководителя не предъявляются). В своей работе заведующий ВАО непосредственно подчиняется Директору.
- 5.2. Заведующий ВАО назначается и освобождается от занимаемой должности в установленном порядке Директором.
- 5.3. Деятельность заведующего аптекой определяется настоящим Положением, должностной инструкцией, утвержденными нормативными документами.
- 5.4. Заведующий организует и обеспечивает бесперебойную работу ВАО, несет ответственность за соблюдение сотрудниками фармацевтического порядка и действующих нормативно-правовых актов.
- 5.5. Заведующий ВАО разрабатывает и актуализирует стандартные операционные процедуры на все трудовые функции, реализуемые при осуществлении фармацевтической деятельности.

### **6. Планирование, учет. Отчетность и контроль за деятельностью ВАО**

- 6.1. Основой производственной и финансово-хозяйственной деятельности аптеки является план экономического развития аптеки.
- 6.2. План экономического развития аптеки разрабатывается заведующим аптекой, корректируется и утверждается Директором на год.
- 6.3. Учет и отчетность аптека ведет по типовым формам в соответствии действующими нормативными документами.

- 6.4. Для осуществления наличных и безналичных денежных расчетов при передаче товаров, выполненных работ или услуг применяется кассовый аппарат с терминалом.
- 6.5. Инвентаризация товарно-материальных ценностей проводится ежегодно на 1 октября.
- 6.6. Контроль за деятельностью ВАО, проведение инвентаризаций и внутренних проверок осуществляется руководством ВАО и соответствующими уполномоченными органами.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ изменения	№ и дата распоряжения	Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Подпись лица, внесшего изменения
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**Информация о проведении актуализации**

Дата ежегодной актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Черкасова В.В., Кныш О.И.**

**«Основы изготовления лекарственных препаратов  
для ветеринарного применения в условиях  
ветеринарных аптек»**

**(Методические рекомендации)**

**УДК 619**

**Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек:** Методические рекомендации / В.В. Черкасова, О.И. Кныш – Тюмень: 2022. – 34 с.

Методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек» предназначены для руководителей и сотрудников ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник, осуществляющих фармацевтическую деятельность.

**Авторы:**

**В.В. Черкасова** – ассистент кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», аспирант

**О.И. Кныш** – зав. кафедрой фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», д.фарм.н., профессор

**Рецензент:**

**Г.Н. Андрианова** – д.фарм.н., профессор, декан фармацевтического факультета, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии ФГБОУ ВО «Уральский ГМУ» Минздрава России



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И  
ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ  
(Россельхознадзор)**

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996  
Для телеграмм: Москва 84 Россельхознадзор  
факс: (495) 607-51-11. тел.: (499) 975-43-47  
E-mail: [info@fsvps.gov.ru](mailto:info@fsvps.gov.ru)  
<https://www.fsvps.gov.ru>

18.04.2022 2-ФС-Ч/1415-1210

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Минсельхоз России

Копия:

В.В. Черкасовой

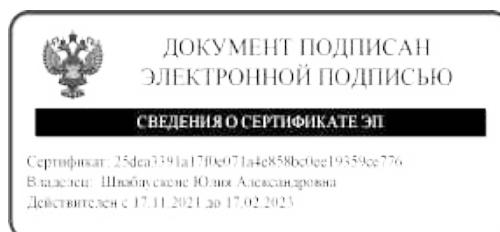
[vikabyshenk95@gmail.com](mailto:vikabyshenk95@gmail.com)

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору, в соответствии с частью 3 статьи 8 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», направляет по принадлежности обращение В.В. Черкасовой от 11.04.2022, поступившее через электронную приемную Россельхознадзора, для рассмотрения и ответа заявителю.

Приложение: на 2 л.

Заместитель Руководителя

Ю.А. Швабаускене



Бабушкина А.Е. (495) 607-8936

Общество с ограниченной ответственностью «ВетАптека»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ВетАптека»

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ года

## **ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ЗАВЕДУЮЩЕГО ВЕТЕРИНАРНОЙ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

### **1. Общие положения**

- 1.1. Заведующий ветеринарной аптечной организации относится к категории руководителей
- 1.2. Должность заведующего ветеринарной аптечной организацией замещается лицом с высшим фармацевтическим/ветеринарным образованием (с 1 сентября 2022 г. – требования к образованию и стажу руководителя не предъявляются).
- 1.3. К работе заведующим ветеринарной аптечной организацией допускается лицо, прошедшее обязательный предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования), а также внеочередные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- 1.4. Заведующий ветеринарной аптечной организации должен знать:
  - 1) положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, ветеринарных изделий и их хранение;
  - 2) современный ассортимент лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги;
  - 3) требования к качеству лекарственных средств для ветеринарного применения, к маркировке лекарственных средств для ветеринарного применения и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
  - 4) требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство;
  - 5) информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации;
  - 6) современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи;
  - 7) правила ценообразования и цены на лекарственные средства для ветеринарного применения и товары аптечного ассортимента;
  - 8) основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии;
  - 9) мерчандайзинг в аптечных организациях;
  - 10) санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами для ветеринарного применения и товарами аптечного ассортимента;
  - 11) фармацевтический маркетинг;
  - 12) порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление соответствующей документации;
  - 13) рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента;
  - 14) порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры;

- 15) правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств для ветеринарного применения, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств;
  - 16) информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации;
  - 17) положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора Российской Федерации;
  - 18) основы ответственного самолечения;
  - 19) основы ветеринарной фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств для ветеринарного применения;
  - 20) нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
  - 21) методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств для ветеринарного применения и описанные в Государственной фармакопее;
  - 22) основы ветеринарной клинической фармакологии;
  - 23) основы мерчандайзинга в аптечных организациях;
  - 24) основы микробиологии;
  - 25) номенклатуру современных фармацевтических субстанций для ветеринарного применения и вспомогательных веществ, их свойства, назначение;
  - 26) правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
  - 27) требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
  - 28) санитарно-эпидемиологические требования;
  - 29) правила применения средств индивидуальной защиты;
  - 30) Правила внутреннего трудового распорядка;
  - 31) требования охраны труда и правила пожарной безопасности;
- 1.5. Заведующий ветеринарной аптечной организации должен уметь:
- 1) интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента;
  - 2) осуществлять руководство деятельностью аптеки на основе единоначалия и отвечать за всю торгово-финансовую, административно - хозяйственную деятельность аптеки и организацию работы по лекарственному обеспечению в ветеринарии;
  - 3) заключать договоры и представлять аптеку в государственных, общественных и других органах, учреждениях, предприятиях и организациях.;
  - 4) осуществлять учет лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями;
  - 5) проводить оценку лекарственных средств для ветеринарного применения по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
  - 6) осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения;
  - 7) вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации;
  - 8) осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач;

- 9) анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента;
- 10) самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время;
- 11) пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях;
- 12) пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- 13) проводить проверку сопроводительной документации;
- 14) проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям;
- 15) осуществлять изъятие лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы;
- 16) оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств для ветеринарного применения, медицинских и ветеринарных изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения;
- 17) управлять коллективом, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия коллег, других работников здравоохранения, пациентов и потребителей;
- 18) разрешать конфликты с коллегами, другими работниками здравоохранения и потребителями;
- 19) проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
- 20) изучать информационные потребности врачей;
- 21) вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями;
- 22) применять средства индивидуальной защиты;
- 23) вести оптимальную ассортиментную политику и обеспечивать наличие всего ассортимента лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других изделий с учетом имеющегося спроса, соблюдение правил продажи и отпуска препаратов в соответствии с действующими положениями;
- 24) следить за соблюдением санитарного режима, пожарной безопасности, либо назначать приказом по ветеринарной аптеке лицо ответственное за соблюдение санитарного режима и пожарную безопасность;
- 25) обеспечивать надлежащие условия сохранности товарно-материальных и денежных ценностей, а также хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других ветеринарных и медицинских изделий в строгом соответствии с их свойствами и требованиями действующей Государственной Фармакопеи, приказами и другими нормативными актами;
- 26) осуществлять контроль за рациональным использованием оборудования и инвентаря, за его состоянием и своевременным проведением ремонта;
- 27) обеспечивать проведение финансовых и хозяйственных операций в пределах финансового плана и сметы и правильное ведение учета и отчетности;
- 28) осуществлять контроль за качеством всей документации ветеринарной аптеки;
- 29) обеспечивать ознакомление персонала аптеки с приказами, инструкциями, правилами и другими документами, относящимися к деятельности ветеринарной аптеки;
- 30) осуществлять контроль за соблюдением сотрудниками нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в ветеринарии;
- 31) участвовать в составлении графиков работы и отпусков работников ветеринарной аптеки, заверять своей подписью табели на заработную плату и другие документы;
- 32) систематически проводить производственные совещания с персоналом ветеринарной аптеки;

33) обеспечивать условия по профилактике заболеваемости, охране труда и технике безопасности сотрудников;

34) систематически повышать профессиональную квалификацию через специальную литературу, участия в научно-практических конференциях, семинарах и т.д

1.6. Заведующий ветеринарной аптечной организации в своей деятельности руководствуется:

- 1) ..... (наименование учредительного документа)
- 2) Положением о ..... (наименование структурного подразделения)
- 3) настоящей должностной инструкцией;
- 4) ..... (наименования локальных нормативных актов, регламентирующих трудовые функции по должности)

1.7. Заведующий ветеринарной аптечной организации подчиняется непосредственно Директору ветеринарной аптечной организацией.

## **2. Трудовые функции**

2.1. Осуществляет руководство деятельностью ветеринарной аптечной организации на основе единоначалия и отвечает за всю торгово-финансовую, административно - хозяйственную деятельность ветеринарной аптеки и организацию работы по лекарственному обеспечению в ветеринарии.

2.2. В установленном порядке заключает договоры и представляет ветеринарную аптеку в государственных, общественных и других органах, учреждениях, предприятиях и организациях.

## **3. Должностные обязанности**

3.1. Организует работу ветеринарной аптеки по приему рецептов, требований-накладных, изготовлению, контролю качества и отпуску лекарственных препаратов для ветеринарного применения

3.2. Обеспечивает наличие всего ассортимента лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других ветеринарных и медицинских изделий, соблюдение правил продажи и отпуска в соответствии с действующими положениями.

3.3. Следит за соблюдением санитарного режима, пожарной безопасности, либо назначает приказом по ветеринарной аптеке лицо ответственное за соблюдение санитарного режима и пожарную безопасность.

3.4. Обеспечивает надлежащие условия сохранности товарно-материальных и денежных ценностей, а также хранение лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других ветеринарных и медицинских изделий в строгом соответствии с их свойствами и требованиями действующей Государственной Фармакопеи, приказами и другими нормативными актами.

3.5. Участвует в составлении сметы на приобретении лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров, оборудования, инвентаря.

3.6. Контролирует выполнение работ, связанных со строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом основных фондов, в соответствии с утвержденными планами и технической документацией.

3.7. Осуществляет контроль за рациональным использованием оборудования и инвентаря, за его состоянием и своевременным проведением ремонта.

3.8. Обеспечивает проведение финансовых и хозяйственных операций в пределах финансового плана и сметы и правильное ведение учета и отчетности.

3.9. Осуществляет контроль за качеством всей документации ветеринарной аптеки.

3.10. Обеспечивает ознакомление персонала ветеринарной аптеки с приказами, инструкциями, правилами и другими документами.

3.11. Обеспечивает контроль за соблюдением правил отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения и изделий ветеринарного и медицинского назначения, отвечает за правильность ценообразования.

3.12. Участвует в составлении графиков работы и отпусков работников ветеринарной аптеки, заверяет своей подписью табели на заработную плату и другие документы.

- 3.13. Систематически проводит производственные совещания с персоналом ветеринарной аптеки.
- 3.14. Обеспечивает условия по профилактике заболеваемости, охране труда и технике безопасности сотрудников.
- 3.15. Систематически повышает профессиональную квалификацию через специальную литературу, участия в научно-практических конференциях, семинарах и т.д.
- 3.16. Несет ответственность за организацию бухгалтерского учета в ветеринарной аптеке.
- 3.17. Несет ответственность за качество работы учреждения.

#### **4. Права**

Заведующий ветеринарной аптечной организацией имеет право:

- 4.1. Производить подбор и расстановку кадров, проводить мероприятия по повышению квалификации работников ветеринарной аптеки.
- 4.2. В надлежащих случаях своевременно заключать договора о полной материальной ответственности с работниками аптеки.
- 4.3. Внедрять в работу ветеринарной аптеки новые прогрессивные формы лекарственного обеспечения в ветеринарии.
- 4.4. Поощрять сотрудников аптеки и накладывать взыскания.
- 4.5. Повышать свою квалификацию на курсах усовершенствования.
- 4.6. Принимать решения в пределах своей компетенции.
- 4.7. Получать бесплатно спецодежду в соответствии с установленными нормами.

#### **5. Ответственность**

5.1. Заведующий аптекой несет ответственность за нечеткое или несвоевременное выполнение обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией и правилами внутреннего распорядка ветеринарной аптечной организации, материальную ответственность, в соответствии с действующим законодательством и заключаемым с ним договором, за вверенные материальные ценности

#### **6. Заключительные положения**

6.1. Настоящая инструкция разработана на основе Профессионального стандарта "Провизор", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.03.2016 N 91н/ Профессионального стандарта "Фармацевт".

6.2. Ознакомление работника с настоящей должностной инструкцией осуществляется при приеме на работу (до подписания трудового договора).

Факт ознакомления работника с настоящей должностной инструкцией подтверждается подписью в листе ознакомления, являющемся неотъемлемой частью настоящей инструкции (в журнале ознакомления с должностными инструкциями); в экземпляре должностной инструкции, хранящемся у работодателя;

СОГЛАСОВАНО:

(указать всех заинтересованных лиц и их подписи)

\_\_\_\_\_  
(Личная подпись)                      (Расшифровка подписи)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

С инструкцией ознакомлен:

\_\_\_\_\_  
(Личная подпись)                      (Расшифровка подписи)



Общество с ограниченной ответственностью «ВетАптека»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО «ВетАптека»  
\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
\_\_\_. \_\_. 20\_\_ года

**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПРОВИЗОРА/ФАРМАЦЕВТА (ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА/ВЕТЕРИНАРНОГО ФЕЛЬДШЕРА)**

**1. Общие положения**

1.1. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) относится к категории специалистов.

1.2. На должность провизора/фармацевта (ветеринарного врача/ветеринарного фельдшера) принимается лицо:

1) имеющее высшее/среднее специальное образование по специальности «Фармация» (имеющее высшее/среднее специальное образование по специальности «Ветеринария»);

2) прошедшее повышение квалификации не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности.

1.3. К работе провизором/фармацевтом (ветеринарным врачом/ветеринарным фельдшером) допускается лицо, прошедшее обязательный предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования), а также внеочередные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1.4. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) должен знать:

1) положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, ветеринарных изделий и их хранение;

2) современный ассортимент лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги;

3) требования к качеству лекарственных средств для ветеринарного применения, к маркировке лекарственных средств для ветеринарного применения и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;

4) требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство;

5) информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации;

6) современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи;

7) технологию изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения и основы биофармации;

8) правила ценообразования и цены на лекарственные средства для ветеринарного применения и товары аптечного ассортимента;

9) основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии;

10) мерчандайзинг в аптечных организациях;

11) санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами для ветеринарного применения и товарами аптечного ассортимента;

12) фармацевтический маркетинг;

13) порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление соответствующей документации;

14) методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее;

15) современный ассортимент лекарственных препаратов для ветеринарного применения по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, их физическую, химическую и фармакологическую совместимость, показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги и ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения;

16) рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента;

17) порядок транспортирования термолabileльных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры;

18) правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств для ветеринарного применения, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств;

19) информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации;

20) положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора Российской Федерации;

21) основы ответственного самолечения;

22) основы ветеринарной фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств для ветеринарного применения;

23) нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;

24) методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств для ветеринарного применения и описанные в Государственной фармакопее;

25) основы ветеринарной клинической фармакологии;

26) основы мерчандайзинга в аптечных организациях;

27) основы микробиологии;

28) номенклатуру современных фармацевтических субстанций для ветеринарного применения и вспомогательных веществ, их свойства, назначение;

29) правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения;

30) требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;

31) санитарно-эпидемиологические требования;

32) правила применения средств индивидуальной защиты;

33) Правила внутреннего трудового распорядка;

34) требования охраны труда и правила пожарной безопасности;

1.5. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) должен уметь:

1) интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента;

- 2) проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов;
- 3) проводить таксировку рецептов и требований;
- 4) осуществлять учет и отпуск лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями;
- 5) проводить оценку лекарственных средств для ветеринарного применения по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
- 6) осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения;
- 7) вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации;
- 8) осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач;
- 9) анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента;
- 10) самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время;
- 11) пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях;
- 12) пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- 13) осуществлять учет и отпуск лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями;
- 14) проводить проверку сопроводительной документации;
- 15) интерпретировать и оценивать результаты испытаний лекарственных средств для ветеринарного применения, указанные в сопроводительной документации;
- 16) сортировать поступающие лекарственные средства для ветеринарного применения, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции;
- 17) устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента, и их физической сохранности;
- 18) интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств для ветеринарного применения, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения);
- 19) прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств;
- 20) проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям;
- 21) осуществлять изъятие лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы;
- 22) распознавать состояния, жалобы, требующие консультации ветеринарного врача;
- 23) готовить все виды лекарственных форм;
- 24) регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах для ветеринарного применения;

- 25) упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов;
- 26) пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- 27) оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств для ветеринарного применения, медицинских и ветеринарных изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения;
- 28) работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия коллег, других работников здравоохранения, пациентов и потребителей;
- 29) разрешать конфликты с коллегами, другими работниками здравоохранения и потребителями;
- 30) проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
- 31) оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации ветеринарных и медицинских изделий в домашних условиях;
- 32) изучать информационные потребности врачей;
- 33) вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями;
- 34) применять нормы естественной убыли и отражать результаты в установленном порядке;
- 35) применять средства индивидуальной защиты;

1.6. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) в своей деятельности руководствуется:

- 1) ..... (наименование учредительного документа)
- 2) Положением о ..... (наименование структурного подразделения)
- 3) настоящей должностной инструкцией;
- 4) ..... (наименования локальных нормативных актов, регламентирующих трудовые функции по должности)

1.7. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) подчиняется непосредственно заведующему ветеринарной аптечной организацией.

## **2. Трудовые функции**

2.1. Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам ветеринарных организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов для ветеринарного применения, ветеринарных и медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в ветеринарных аптечных организациях, до конечного потребителя:

- 1) розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
- 2) проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
- 3) обеспечение хранения лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;
- 4) информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах для ветеринарного применения и других товарах аптечного ассортимента;
- 5) изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях аптечных организаций.

## **3. Должностные обязанности**

3.1. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) исполняет следующие обязанности:

3.1.1. В рамках трудовой функции, указанной в подпункте 1 пункта 2.1 настоящей должностной инструкции:

1) осуществляет фармацевтическую экспертизу рецептов, требований, проверку оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата для ветеринарного применения в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте;

2) проводит консультации по группам лекарственных препаратов для ветеринарного применения и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них;

3) осуществляет розничную продажу, отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;

4) выполняет таксировку рецептов и требований;

5) осуществляет регистрацию рецептов и требований в установленном порядке;

6) осуществляет контроль при отпуске лекарственной формы;

7) принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата для ветеринарного применения на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке;

8) осуществляет внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента;

9) осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов;

10) осуществляет предпродажную подготовку, организацию и проведение выкладки лекарственных препаратов для ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов;

11) изучает спрос и потребность на различные группы лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;

12) обрабатывает заявки организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность;

13) отпускает лекарственные препараты для ветеринарного применения и другие товары аптечного ассортимента в подразделения ветеринарных организаций.

3.1.2. В рамках трудовой функции, указанной в подпункте 2 пункта 2.1 настоящей должностной инструкции:

1) проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента и проверку сопроводительных документов в установленном порядке;

2) изымает из обращения лекарственные средства для ветеринарного применения и товары аптечного ассортимента, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированную, контрафактную и недоброкачественную продукцию;

3) осуществляет регистрацию результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке;

3.1.3. В рамках трудовой функции, указанной в подпункте 3 пункта 2.1 настоящей должностной инструкции:

1) осуществляет сортировку поступающих лекарственных средств для ветеринарного применения, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств;

2) осуществляет обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности;

3) изымает лекарственные средства для ветеринарного применения и другие товары аптечного ассортимента, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированную, контрафактную, недоброкачественную продукцию;

4) начисляет естественную убыль при хранении лекарственных средств для ветеринарного применения;

5) ведет отчетную документацию в установленном порядке.

3.1.4. В рамках трудовой функции, указанной в подпункте 4 пункта 2.1 настоящей должностной инструкции:

1) оказывает консультативную помощь по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов для ветеринарного применения, их хранению в домашних условиях;

2) оказывает консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях;

3) оказывает информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов для ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента;

4) оказывает консультативную помощь по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов для ветеринарного применения, их взаимодействию с пищей;

5) информирует ветеринарных врачей о новых современных лекарственных препаратах для ветеринарного применения, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии.

3.1.5. В рамках трудовой функции, указанной в подпункте 5 пункта 2.1 настоящей должностной инструкции:

1) осуществляет подготовку к изготовлению лекарственных препаратов для ветеринарного применения по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовку рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовку вспомогательных веществ, рациональной упаковки;

2) выбирает оптимальный технологический процесс и подготавливает необходимое технологическое оборудование для изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения;

3) осуществляет изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса;

4) осуществляет упаковку и маркировку/оформление изготовленных лекарственных препаратов;

5) ведет регистрацию данных об изготовлении лекарственных препаратов для ветеринарного применения (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта);

3.1.6. В рамках выполнения своих трудовых функций исполняет поручения своего непосредственного руководителя.

#### **4. Права**

Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) имеет право:

4.1. Участвовать в обсуждении проектов решений, в совещаниях по их подготовке и выполнению.

4.2. Запрашивать у непосредственного руководителя разъяснения и уточнения по данным поручениям, выданным заданиям.

4.3. Запрашивать по поручению непосредственного руководителя и получать от других работников организации необходимую информацию, документы, необходимые для исполнения поручения.

4.4. Знакомиться с проектами решений руководства, касающихся выполняемой им функции, с документами, определяющими его права и обязанности по занимаемой должности, критерии оценки качества исполнения своих трудовых функций.

4.5. Вносить на рассмотрение своего непосредственного руководителя предложения по организации труда в рамках своих трудовых функций.

4.6. Участвовать в обсуждении вопросов, касающихся исполняемых должностных обязанностей.

### **5. Ответственность**

5.1. Провизор/фармацевт (ветеринарный врач/ветеринарный фельдшер) привлекается к ответственности:

- за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, - в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации;

- за правонарушения и преступления, совершенные в процессе своей деятельности, - в порядке, установленном действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;

- за причинение ущерба организации - в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

### **6. Заключительные положения**

6.1. Настоящая инструкция разработана на основе Профессионального стандарта "Провизор", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.03.2016 N 91н/ Профессионального стандарта "Фармацевт".

6.2. Ознакомление работника с настоящей должностной инструкцией осуществляется при приеме на работу (до подписания трудового договора).

Факт ознакомления работника с настоящей должностной инструкцией подтверждается подписью в листе ознакомления, являющемся неотъемлемой частью настоящей инструкции (в журнале ознакомления с должностными инструкциями); в экземпляре должностной инструкции, хранящемся у работодателя;

СОГЛАСОВАНО:

(указать всех заинтересованных лиц и их подписи)

(Личная подпись)	(Расшифровка подписи)
" ____ " _____ г.	

С инструкцией ознакомлен:

(Личная подпись)	(Расшифровка подписи)
------------------	-----------------------

**высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Черкасова В.В., Кныш О.И.**

**«Нормативная и организационно-распорядительная  
документация для ветеринарных аптечных  
организаций»**

**(научно-практическое пособие)**



**УДК 619**

**Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций:** Научно-практическое пособие/ В.В. Черкасова, О.И. Кныш – Тюмень: 2022. – 62 с.

Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций» предназначено для организаторов ветеринарных аптечных организаций и клиник, их руководителей, ветеринарных и фармацевтических специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии.

**Авторы:**

**В.В. Черкасова** – ассистент кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», аспирант

**О.И. Кныш** – зав. кафедрой фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», д.фарм.н., профессор

**Рецензент:**

**Г.Н. Андрианова** – д.фарм.н., профессор, декан фармацевтического факультета, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии ФГБОУ ВО «Уральский ГМУ» Минздрава России

**УДК 619**

*Приложение 14*

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Черкасова В.В., Кныш О.И.**

**«ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К  
ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ  
КЛИНИК»**

**(научно-практическое пособие)**

Тюмень, 2022

**УДК 619**

**Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник:**  
Научно-практическое пособие / В.В. Черкасова, О.И. Кныш – Тюмень: 2022. – 63 с.

Научно-практическое пособие разработано коллективом кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России на основании данных нормативно-правовых актов, научной отечественной и зарубежной литературы и результатов собственных исследований в области совершенствования лекарственного обеспечения в ветеринарии.

Цель пособия – обобщить имеющиеся данные о сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения и фармацевтической деятельности в ветеринарии, повысить уровень знаний специалистов, занятых лекарственным обеспечением в ветеринарии, с учетом разработанных организационно-методических подходов к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник.

Пособие предназначено для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник; для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии.

**Авторы:**

**В.В. Черкасова** – ассистент кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», аспирант

**О.И. Кныш** – зав. кафедрой фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», д.фарм.н., профессор

**Рецензент:**

**Г.Н. Андрианова** – д.фарм.н., профессор, декан фармацевтического факультета, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии ФГБОУ ВО «Уральский ГМУ» Минздрава России

**УДК 619**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

**Черкасова В.В., Кныш О.И.**

## **ОПТИМИЗАЦИЯ АССОРТИМЕНТА ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛИНИК**

**(методические рекомендации)**

Тюмень, 2022

**УДК 619**

**Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник:**  
Методические рекомендации / В.В. Черкасова, О.И. Кныш – Тюмень: 2022. – 41 с.

Методические рекомендации разработаны коллективом кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России на основании данных различной отечественной и зарубежной литературы и результатов собственных исследований в области совершенствования лекарственного обеспечения в ветеринарии.

Цель методических рекомендаций – разработать и представить методы оптимизации ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник с целью повышения качества ветеринарной и лекарственной помощи животным.

Методические рекомендации предназначены для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник; для специалистов, осуществляющих фармацевтическую деятельность в ветеринарии.

**Авторы:**

**В.В. Черкасова** – ассистент кафедры фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», аспирант

**О.И. Кныш** – зав. кафедрой фармацевтических дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ», д.фарм.н., профессор

**Рецензент:**

**Г.Н. Андрианова** – д.фарм.н., профессор, декан фармацевтического факультета, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии ФГБОУ ВО «Уральский ГМУ» Минздрава России

**УДК 619**

*Приложение 16*

*Акты внедрения результатов исследования*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

Трапезников Андрей Александрович



2022 г.

М.П. (круглая печать)

### АКТ

внедрения в практику ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области».

Я, нижеподписавшийся, Трапезников Андрей Александрович, составил настоящий акт:

1. **Учреждение, где проходит внедрение:** ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных»
2. **Наименование предложений:** Научно-практическое пособие «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник»
3. **Автор внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. **Данное научно-практическое пособие было разработано в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»**
5. **Форма внедрения:** Научно-практическое пособие «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник»
6. **Эффективность внедрения:** предложенное Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной научно-практическое пособие является практически значимым в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

А.А. Трапезников

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

ветеринарной врач, д.в.н.  
(должность, наименование организации)  
Белобороденко Т.А. Бул  
(ФИО, подпись)

« 1 » мая 2012 г.

М.П. (круглая гербовая)



АКТ

внедрения в практику ветеринарной клиники «Совет» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я Белобороденко Татьяна Анатольевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: ветеринарная клиника «Совет»
2. Наименование предложений: Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
3. Авторы внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данное научно-практическое пособие было разработано в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
6. Эффективность внедрения: предложенное Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной научно-практическое пособие является практически значимым в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

И.П. Белобороденко Т.А.



Черкасова

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова



УТВЕРЖДАЮ

«Ветэкспресс» И.П. Жокшарова И.И.

(должность, наименование организации)

Жокшарова И.И. Желез

(ФИО, подпись)

2018 г.



М.П. (круглая гербовая)

АКТ

внедрения в практику вет. клиники «Ветэкспресс» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, \_\_\_\_\_, нижеподписавшийся \_\_\_\_\_ (-ая),

Жокшарова Ирина Николаевна составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: вет. клиника «Ветэкспресс»
2. Наименование предложений: Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
3. Авторы внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данное научно-практическое пособие было разработано в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
6. Эффективность внедрения: предложенное Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной научно-практическое пособие является практически значимым в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

И.И. Жокшарова И.И.

Желез

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

Трапезников Андрей Александрович

« 17 »

2024.

М.П. (круглая печать)

### АКТ

внедрения в практику ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»

Я, нижеподписавшийся, Трапезников Андрей Александрович, составил настоящий акт:

1. **Учреждение, где проходит внедрение:** ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных»
2. **Наименование предложений:** Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
3. **Автор внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. **Данное научно-практическое пособие было разработано в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»**
5. **Форма внедрения:** Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
6. **Эффективность внедрения:** предложенное Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной научно-практическое пособие является практически значимым в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

А.А. Трапезников

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

Трапезников Андрей Александрович



2022

М.П. (круглая печать)

### АКТ

внедрения в практику ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»

Я, нижеподписавшийся, Трапезников Андрей Александрович, составил настоящий акт:

1. **Учреждение, где проходит внедрение:** ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных»
2. **Наименование предложений:** Методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек»
3. **Автор внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. **Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»**
5. **Форма внедрения:** Методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек»
6. **Эффективность внедрения:** предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимым в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

А.А. Трапезников

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

ветеринарный врач, д.в.н.  
(должность, наименование организации)

Белобороденко Т.А.

(ФИО, подпись)

« 1 » мая 2014

М.П. (круглая)



внедрения в практику ветеринарной клиники «Сова» <sup>АКТ</sup> (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Белобороденко Татьяна Анатольевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: ветеринарная клиника «Сова»
2. Наименование предложений: Методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек»
3. Авторы внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимыми в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

Т.А. Белобороденко



Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

«Ветэкспресс» ЦЛ Жокмарова Ч.И.

(должность, наименование организации)

Жокмарова Ч.И. Желез

(ФИО, подпись)



2011г.

**АКТ**

внедрения в практику вет. клиники «Ветэкспресс» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Жокмарова Ирина Николаевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. **Учреждение, где проходит внедрение:** вет. клиника «Ветэкспресс»
2. **Наименование предложений:** Методические рекомендации «Основы изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения в условиях ветеринарных аптек»
3. **Авторы внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. **Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»**
5. **Форма внедрения:** Научно-практическое пособие «Нормативная и организационно-распорядительная документация для ветеринарных аптечных организаций»
6. **Эффективность внедрения:** предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимыми в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

И.И. Жокмарова Ч.И.

Желез

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

Трапезников Андрей Александрович

« 17 / 2017 г.

М.П. (круглая печать)

АКТ

внедрения в практику ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, нижеподписавшийся, Трапезников Андрей Александрович, составил настоящий акт:

1. **Учреждение, где проходит внедрение:** ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных»
2. **Наименование предложений:** Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
3. **Автор внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. **Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»**
5. **Форма внедрения:** Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
6. **Эффективность внедрения:** предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимыми в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

Начальник ГАУ ТО «Городской станции по борьбе с болезнями животных», г. Тюмень

А.А. Трапезников

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

Ветеринарный врач, д.в.н.  
(должность, наименование организации)

Белобороденко Т.А.  
(ФИО, подпись)

« 1 » мая 2018 г.

М.П. (круглая печать)



внедрения в практику Ветеринарной клиники «Сова» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Белобороденко Татьяна Анатольевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: Ветеринарная клиника «Сова»
2. Наименование предложений: Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимыми в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

И.П. Белобороденко Т.А.



Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

«Ветэкспресс» ИИ Жокшарова И.Н.

(должность, наименование организации)

Жокшарова И.Н. Лосер

(ФИО, подпись)

2014.



М.П. (круглая гербовая)

АКТ

внедрения в практику Вет. клиники «Ветэкспресс» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Жокшарова Ирина Николаевна нижеподписавшийся (-ая), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: Вет. клиника «Ветэкспресс»
2. Наименование предложений: Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные методические рекомендации были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Методические рекомендации «Оптимизация ассортимента ветеринарных аптечных организаций и клиник»
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной методические рекомендации являются практически значимыми в осуществлении фармацевтической деятельности в условиях ветеринарных аптек и клиник.

ИИ Жокшарова И.Н.

Лосер

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова

В.В. Черкасова



УТВЕРЖДАЮ

Ветеринарной врач г.в.ч.  
(должность, наименование организации)  
Белобороденко Т.А.  
(ФИО, подпись)

« 1 » май 2022 г.

М.П. (круглая печать)



АКТ

внедрения в практику Ветеринарной клиники «Сова» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Белобороденко Татьяна Анатольевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: Ветеринарная клиника «Сова»
2. Наименование предложений: Типовое положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм, типовое положение о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные положения были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм; Положение о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной положения о ветеринарной аптечной организации имеют практическую значимость для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник

И.И. Белобороденко Т.А.



Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

«Ветэкспресс» ИИ Жокшарова И.И.

(должность, наименование организации)

Жокшарова И.И. Косеев-

(ФИО, подпись)

2014г.



М.П. (подпись Чербова)

АКТ

внедрения в практику вет. клиники «Ветэкспресс» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, \_\_\_\_\_, нижеподписавшийся \_\_\_\_\_ (-аяся),

Жокшарова Ирина Николаевна составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: вет. клиника «Ветэкспресс»
2. Наименование предложений: Типовое положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм, типовое положение о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные положения были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Положение о ветеринарной аптечной организации готовых лекарственных форм; Положение о ветеринарной аптечной организации с правом изготовления лекарственных препаратов для ветеринарного применения
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной положения о ветеринарной аптечной организации имеют практическую значимость для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник

ИИ Жокшарова И.И.

Косеев-

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

Черкасова

В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

Ветеринарный врач  
(должность, наименование организации)  
д.в.ч. Белобороденко Т.А.  
(ФИО, подпись)

« 1 » мая 2022 г.

М.П. (князь гербовая)



АКТ

внедрения в практику ветеринарной клиники „Соба“ (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Виктории Владимировны по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Белобороденко Татьяна Анатольевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: Ветеринарная клиника „Соба“
2. Наименование предложений: Должностные инструкции работников ветеринарной аптечной организации
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные инструкции были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Должностная инструкция заведующего ветеринарной аптечной организацией; должностная инструкция провизора/фармацевта (ветеринарного врача/ветеринарного фельдшера)
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной должностные инструкции специалистов ветеринарной аптечной организации имеют практическую значимость для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник

И.Т. Белобороденко Т.А.

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ



В.В. Черкасова

УТВЕРЖДАЮ

«Ветэкспресс» ИТ Жокшарова И.И.

(должность, наименование организации)

Жокшарова И.И. Кожев-

(ФИО, подпись)

«



2014г.

М.П. (кружковая печать)

АКТ

внедрения в практику вет. клиники «Ветэкспресс» (полное наименование) результатов диссертационной работы Черкасовой Викторией Владимировной по теме «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»

Я, Жокшарова Ирина Николаевна нижеподписавшийся (-аяся), составил (-а) настоящий акт:

1. Учреждение, где проходит внедрение: вет. клиника «Ветэкспресс»
2. Наименование предложений: Должностные инструкции работников ветеринарной аптечной организации
3. Автор внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данные инструкции были разработаны в ходе выполнения научно-квалификационной работы по теме диссертационного исследования «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере тюменской области»
5. Форма внедрения: Должностная инструкция заведующего ветеринарной аптечной организацией; должностная инструкция провизора/фармацевта (ветеринарного врача/ветеринарного фельдшера)
6. Эффективность внедрения: предложенные Черкасовой Викторией Владимировной и Кныш Ольгой Ивановной должностные инструкции специалистов ветеринарной аптечной организации имеют практическую значимость для руководителей ветеринарных аптечных организаций и клиник

ИИИ Жокшарова И.И.

Кожев-

Автор: аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ

В.В. Черкасова

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)  
Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов со средним фармацевтическим образованием по специальности «Фармация» (144 ч.)
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Фармация» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации фармацевтов (образовательный стандарт среднего образования по специальности «Фармация»). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности фармацевтов по специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков фармацевтов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

Одной из приоритетных задач государства в настоящее время является повышение доступности, качества и обеспечение безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного лекарственного применения. В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, сотрудники таких фармацевтических организаций должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. Для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств специалистам с фармацевтическим образованием необходимо обладать дополнительным объемом знаний, направленных на организацию лекарственного обеспечения в ветеринарии. Для осуществления кадровой подготовки таких специалистов необходима дополнительная профессиональная подготовка на базе среднего образования по специальности «Фармация».

**8. Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

**9. Срок исполнения:** с 2021 г.

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор



О.И. Кныш

Аспирант кафедры фарм. дисциплин



В.В. Бышенко

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)  
Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



« 23 » \_\_\_\_\_ 2021 г.

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов со средним специальным ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» Рабочая программа «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных фельдшеров (образовательный стандарт среднего профессионального образования). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков ветеринарных фельдшеров, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, их сотрудники должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. В связи с этим, специалисты, имеющие образование ветеринарного фельдшера, имеют право осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, но для этого им необходимо обладать дополнительными профессиональными компетенциями для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств. Для обеспечения кадровой подготовки таких специалистов необходимо дополнительное профессиональное обучение специалистов со средним образованием по специальности «Ветеринария».

**8. Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

**9. Срок исполнения:** с 2021 г.

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор

Аспирант кафедры фарм. дисциплин



О.И. Кныш

В.В. Бышенко



Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)  
Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



2021 г.

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов с высшим фармацевтическим образованием по специальности «Фармация» (144 ч.).
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Фармация» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации провизоров (образовательный стандарт высшего образования по специальности «Фармация»). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности провизоров по специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Категории слушателей: провизоры, закончившие освоение образовательной программы высшего образования по специальности «Фармация». Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков провизоров, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

Для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств специалистам с фармацевтическим образованием необходимо обладать дополнительным объемом знаний, направленных на организацию лекарственного обеспечения в ветеринарии. Для осуществления кадровой подготовки таких специалистов необходима дополнительная профессиональная подготовка на базе высшего образования по специальности «Фармация».

**8. Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

**9. Срок исполнения:** с 2021 г.

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор

Аспирант кафедры фарм. дисциплин



О.И. Кныш



В.В. Бышенко

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)  
Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



20 21 г.

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов с высшим ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных врачей (образовательный стандарт высшего образования). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Категории слушателей: ветеринарные врачи, закончившие освоение образовательной программы высшего образования по специальности «Ветеринария». В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, их сотрудники должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. В связи с этим, специалисты, имеющие образование ветеринарного врача, имеют право осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, но для этого им необходимо обладать дополнительными профессиональными компетенциями для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств. Для обеспечения кадровой подготовки таких специалистов необходимо дополнительное профессиональное обучение специалистов с высшим образованием по специальности «Ветеринария».

**8. Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

**9. Срок исполнения:** с 2021 г.

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор



О.И. Кныш

Аспирант кафедры фарм. дисциплин



В.В. Бышенко

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ»  
АНО ДПО «МЕДФАРМ»

656038, г. Барнаул, ул. Димитрова, дом 41, кв.54,  
тел.: +7 913-241-16-24  
e-mail: dpomedfarm@ya.ru  
ОГРН 1172225017953,  
ИНН: 2225181631, КПП: 222501001

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МЕДФАРМ»

Е.Ф. Шарахова



Исх № \_\_\_\_\_ от 25.05. 2022 г.

### АКТ

#### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: директор АНО ДПО «МЕДФАРМ», д.фарм.н., профессор Шарахова Е.Ф., доцент к.фарм. н. Вострикова Т.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Медико-фармацевтический институт повышения квалификации»
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов со средним фармацевтическим образованием по специальности «Фармация» (144 ч.)
- 3. Автор внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** директор АНО ДПО «Медфарм» д.фарм.н., профессор Шарахова Е.Ф.
- 7. Эффективность и целесообразность внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Фармация» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-

методические формы обучения на этапах повышения квалификации фармацевтов (образовательный стандарт среднего образования по специальности «Фармация»). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности фармацевтов по специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков фармацевтов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Фармация» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

Одной из приоритетных задач государства в настоящее время является повышение доступности, качества и обеспечение безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного лекарственного применения. В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, сотрудники таких фармацевтических организаций должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. Для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств специалистам с фармацевтическим образованием необходимо обладать дополнительным объемом знаний, направленных на организацию лекарственного обеспечения в ветеринарии. Для осуществления кадровой подготовки таких специалистов необходима дополнительная профессиональная подготовка на базе среднего образования по специальности «Фармация».

8. **Исполнитель:** доцент Вострикова Т.В.

9. **Срок исполнения:** с 2022 г.

Директор АНО ДПО «МЕВФАРМ»  
д.фарм.н., профессор

Е.Ф. Шарахова

Доцент, к. фарм. н.

Т.В. Вострикова

## УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ)

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА  
(Депобринаурыбхоз)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА»  
(ФГБОУ ВО КУРГАНСКАЯ ГСХА)

641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лезниково  
Телефон/факс (35-231) 44-1-40  
rectorat@ksaa.zaural.mail.ru

от 26.05.2022 № 54-01-469

ин № \_\_\_\_\_

Врио ректора ФГБОУ ВО «Курганская  
государственная сельскохозяйственная  
академия им. Т.С. Мальцева»  
Филистеев Олег Владимирович

«26» май 2022 г.



## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: и.о. проректора по учебной работе и молодежной политике Палий Д.В., аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава РФ Черкасова В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов со средним специальным ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).
- 3. Авторы внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно - методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Палий Д.В.
- 7. Эффективность и целесообразность внедрения:** Рабочая программа «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных фельдшеров (образовательный стандарт среднего

профессионального образования). Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков ветеринарных фельдшеров, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, их сотрудники должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. В связи с этим, специалисты, имеющие образование ветеринарного фельдшера, имеют право осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, но для этого им необходимо обладать дополнительными профессиональными компетенциями для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств. Для обеспечения кадровой подготовки таких специалистов необходимо дополнительное профессиональное обучение специалистов со средним образованием по специальности «Ветеринария».

8. **Исполнитель:** Черкасова В.В.

9. **Срок исполнения:** с 2022 г.

И.о. проректора по учебной работе и молодежной политике

 Д.В. Палий

Аспирант кафедры фарм. дисциплин  
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России

 В.В. Черкасова



УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ)

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА  
(Депобрнаучрыбхоз)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА»  
(ФГБОУ ВО КУРГАНСКАЯ ГСХА)

641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково  
Телефон/факс (35-231) 44-1-40  
rectorat@kksaa.zaural.mail.ru

от 26.05.2022 № 57-01-469

на № \_\_\_\_\_

Врио ректора ФГБОУ ВО «Курганская  
государственная сельскохозяйственная  
академия им. Т.С. Мальцева»  
Филистеев Олег Владимирович

« 26 » мая 2022 г.



### АКТ

#### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: и.о. проректора по учебной работе и молодежной политике Палий Д.В., аспирант ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава РФ Черкасова В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»
- 2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов с высшим ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).
- 3. Авторы внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно - методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
- 6. Ответственный за внедрение:** Палий Д.В.
- 7. Эффективность и целесообразность внедрения:** Рабочая программа «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных врачей (образовательный стандарт высшего образования).

Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков ветеринарных врачей, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. В соответствии с лицензионными требованиями к фармацевтической деятельности, осуществляемой ветеринарными аптечными организациями и ветеринарными клиниками, их сотрудники должны иметь ветеринарное или фармацевтическое образование. В связи с этим, специалисты, имеющие образование ветеринарного врача, имеют право осуществлять фармацевтическую деятельность в ветеринарии, но для этого им необходимо обладать дополнительными профессиональными компетенциями для работы в сфере обращения ветеринарных лекарственных средств. Для обеспечения кадровой подготовки таких специалистов необходимо дополнительное профессиональное обучение специалистов с высшим образованием по специальности «Ветеринария».

8. **Исполнитель:** Черкасова В.В.

9. **Срок исполнения:** с 2022 г.

И.о. проректора по учебной работе и молодежной политике



Д.В. Палий

Аспирант кафедры фарм. дисциплин  
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России



В.В. Черкасова

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного  
комплекса

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»

625003 г. Тюмень, ул. Республики, 7

Телефон – 46-16-43, 29-01-81

Телефакс – 29-01-10

E-mail: acadagro@mail.ru

01 N 566  
На \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

« 25 » мая 2022 г  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного  
Зауралья  
Ирина Александровна  
Майорова  
2022 г.

АКТ

о внедрении результатов научно-исследовательской работы

1. Учреждение, где проходит внедрение: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья
2. Наименование положения: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов с высшим ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).
3. Авторы внедрения: Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна
4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме: «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
5. Форма внедрения: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)
6. Ответственный за внедрение: Столбова О.А.
7. Эффективность и целесообразность внедрения: Рабочая программа «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных врачей. Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков ветеринарных врачей,

необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

**8. Исполнитель:** Черкасова В.В.

**9. Срок исполнения:** с 2022 г.

Заведующая кафедрой незаразных болезней  
сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья,  
д.вет.н., доцент

 О.А. Столбова

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного  
комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»


625003 г. Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефон – 46-16-43, 29-01-81  
Телефакс – 29-01-10  
E-mail: acadagro@mail.ru

№ 01 N 565  
На \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

« 25 » мая 2022 г.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного  
Зауралья,  
доктор ветеринарных наук, доцент  
Глазунова Дариса Александровна

  
« 25 » мая 2022 г.

АКТ

**о внедрении результатов научно-исследовательской работы**

**1. Учреждение, где проходит внедрение: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья**

**2. Наименование положения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» для специалистов со средним специальным ветеринарным образованием по специальности «Ветеринария» (144 ч.).

**3. Авторы внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна

**4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»

**5. Форма внедрения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 ч.)

**6. Ответственный за внедрение:** Столбова О.А.

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** Рабочая программа «Основы организации фармацевтической деятельности в ветеринарии» по специальности «Ветеринария» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения на этапах повышения квалификации ветеринарных фельдшеров. Данная программа предназначена для совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера по специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Цель: повышение уровня теоретических и практических знаний, умений, навыков ветеринарных

фельдшеров, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках специальности «Ветеринария» в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

**8. Исполнитель:** Черкасова В.В.

**9. Срок исполнения:** с 2022 г.

Заведующая кафедрой незаразных болезней  
сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья,  
д.вет.н., доцент



О.А. Столбова

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)

Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** учебно-методический комплекс дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для студентов 5 курса фармацевтического факультета (в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 11.08.2016 №1037)
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** учебно-методический комплекс дисциплины (рабочая программа, методические рекомендации для преподавателя, методические указания

для студента, фонд оценочных средств, модульно-рейтинговая система, лекционный материал)

6. **Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

7. **Эффективность и целесообразность внедрения:** Целью дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» является подготовка специалистов, способных решать задачи по организации деятельности ветеринарных аптечных организации и отдельных видов фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями: Профессионального стандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 91н; Профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 428н.

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору и позволяет студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию с учетом их предпочтений и видения себя в получаемой профессии.

8. **Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

9. **Срок исполнения:** 2020-2021 уч.г., 2021-2022 уч.г. (ФГОС ВО 3+)

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор

О.И. Кныш

Аспирант кафедры фарм. дисциплин

В.В. Бышенко



Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)

Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова

« 20 июля 2018 г. »



## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** учебно-методический комплекс дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» для студентов 5 курса фармацевтического факультета (в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 27.03.2018 №219)
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** учебно-методический комплекс дисциплины (рабочая программа, методические рекомендации для преподавателя, методические указания

для студента, фонд оценочных средств, модульно-рейтинговая система, лекционный материал)

**6. Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** Целью дисциплины «Особенности деятельности ветеринарных аптечных организаций» является подготовка специалистов, способных решать задачи по организации деятельности ветеринарных аптечных организации и отдельных видов фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями: Профессионального стандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 91н; Профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 428н.

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору и позволяет студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию с учетом их предпочтений и видения себя в получаемой профессии.

**8. Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

**9. Срок исполнения:** с 2021 уч.г. (ФГОС ВО 3++)

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор

О.И. Кныш

Аспирант кафедры фарм. дисциплин

В.В. Бышенко

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного  
комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»

625003 г. Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефон – 46-16-43, 29-01-81  
Телефакс – 29-01-10  
E-mail: acadagro@mail.ru

№ 01 N 567  
На \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

« 28 » мая 2022 г.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ВО ГАУ Северного  
Зауралья  
Тариса Александровна  
2022 г.

**о внедрении результатов научно-исследовательской работы**

**1. Учреждение, где проходит внедрение: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья**

**2. Наименование положения:** рабочая программа дисциплины «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» для студентов 5 курса ветеринарного факультета (в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2020 №657)

**3. Авторы внедрения:** Черкасова Виктория Владимировна, Кныш Ольга Ивановна

**4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»

**5. Форма внедрения:** рабочая программа дисциплины

**6. Ответственный за внедрение:** Столбова О.А.

**7. Эффективность и целесообразность внедрения:** Целью дисциплины «Основы фармацевтической деятельности в ветеринарии» является подготовка специалистов, способных решать задачи по организации деятельности ветеринарных аптечных организации и отдельных видов фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост.

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору и позволяет студентам формировать индивидуальную образовательную траекторию с учетом их

предпочтений и видения себя в получаемой профессии.

**8. Исполнитель:** Черкасова В.В.

**9. Срок исполнения:** с 2022 г.

Заведующая кафедрой незаразных болезней  
сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья,  
д.вет.н., доцент

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'O.A. Stolbova', written in a cursive style.

О.А. Столбова

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России)  
Одесская ул. д. 54, Тюмень, 625023  
тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru  
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859  
ИНН/КПП 7203001010/720301001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава  
России, доктор медицинских наук,  
профессор

Татьяна Николаевна Василькова



« 10 » мая 2019 г.

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

## АКТ

### о внедрении результатов научно-исследовательской работы

Мы, нижеподписавшиеся: зав. кафедрой фармацевтических дисциплин, д.фарм.н., профессор Кныш О.И., аспирант кафедры фармацевтических дисциплин Бышенко В.В., составили настоящий акт:

- 1. Учреждение, где проходит внедрение:** ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
- 2. Наименование положения:** учебно-методический комплекс дисциплины «Лекарственные формы, применяемые в ветеринарии (адаптационный модуль)» для ординаторов по специальности 33.08.01 «Фармацевтическая технология» (в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 27.08.2014 №1142).
- 3. Автор внедрения:** Бышенко Виктория Владимировна
- 4. Данное исследование было разработано в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме:** «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения ветеринарных аптечных организаций и ветеринарных клиник на примере Тюменской области»
- 5. Форма внедрения:** учебно-методический комплекс дисциплины (рабочая

программа, методические рекомендации для преподавателя, методические указания для студента, фонд оценочных средств, модульно-рейтинговая система, лекционный материал)

6. **Ответственный за внедрение:** Кныш Ольга Ивановна

7. **Эффективность и целесообразность внедрения:** цель дисциплин – освоение информационных технологий, используемых в технологии ветеринарных лекарственных форм. Задачи: знать нормативные, теоретические и практические основы деятельности фармации в разделах: технологии и контроле качества лекарственных средств для животных; знать информационные технологии, применяемые в практической фармации производства ветеринарных лекарственных форм. Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП ВО ординатуры по специальности 33.08.01 «Фармацевтическая технология».

8. **Исполнитель:** Бышенко Виктория Владимировна

9. **Срок исполнения:** с 2019 г.

Зав. кафедрой, д.фарм.н., профессор



О.И. Кныш

Аспирант кафедры фарм. дисциплин



В.В. Бышенко